Республика Казахстан
ТОО "Корпорация Казахмыс"
Головной проектный институт

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА
№ 34380

Предприятие : ГУ "Отдел строительства г. Жезказган"

Проект : Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района г.Жезказган

Часть : Сметная

Заказ : П22-06/20

Управляющий менеджер Головного проектного института (офис в г.Жезказган) — **Б.Н. Караторгаев**

Главный инженер проекта — **А.И. Кенжалинов**

Бас жобалау институты
Головной проектный институт
Республика Казақстан Республикасы «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС
Республика Казахстан ТОО «Корпорация Казахмыс»

г. Жезказган 2023 г.

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел строительства г. Жезказган".

Утверждаю

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 772 710,769 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 82 790,440 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"_08_" _____11_____ 2023___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № 34380

ГУ "Отдел строительства г.Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района г. Жезказган

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.07.2023 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
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2	П23-06/20	Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	23 488,140	23 488,140
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 892,681	1 892,681
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**25 380,821**	**25 380,821**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	34378	Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района города Жезказган	333 690,311	149 463,735	--	483 154,046
		Всего по главе	**333 690,311**	**149 463,735**	--	**483 154,046**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	34379	Электроснабжение 6 кВ	9 604,368	30 936,766	--	40 541,134
		Всего по главе	**9 604,368**	**30 936,766**	--	**40 541,134**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
6	34466	Площадки под КНС и павильон и под БКТП	5 892,935	--	--	5 892,935
		Всего по главе	**5 892,935**	--	--	**5 892,935**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**349 187,614**	**180 400,501**	--	**529 588,115**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
7	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.46	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,5%	26 189,071	--	--	26 189,071
		Итого по главе 8	**26 189,071**	--	--	**26 189,071**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**375 376,685**	**180 400,501**	--	**555 777,186**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	18 768,834	--	--	18 768,834
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	18 768,834	9 020,025	--	27 788,859
		Итого по части II в сметных ценах:	**412 914,354**	**189 420,526**	--	**602 334,880**
10	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	443 882,930	203 627,065	--	647 509,996
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**443 882,930**	**203 627,065**	--	**647 509,996**
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 602334,88х0,46% = 2770,74	--	--	2 770,740	2 770,740
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 2770,74.1,075 = 2978,5455	--	--	2 978,545	2 978,545
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**2 978,545**	**2 978,545**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 602334,88х2,17% = 13070,667	--	--	13 070,667	13 070,667
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 13070,667.1,075 = 14050,967025	--	--	14 050,967	14 050,967
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**14 050,967**	**14 050,967**

15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	82 790,439	82 790,439
		Всего по сводному сметному расчету	**443 882,930**	**203 627,065**	**125 200,773**	**772 710,769**
		Итого:				
		Итого в ценах 2023 г.			**25 380,821**	**25 380,821**
	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2023 г.- 12%	--	--	3 045,699	3 045,699
		Всего с НДС в 2023 г.			**28 426,520**	**28 426,520**
		2024 г. - 100%	**443 882,930**	**203 627,065**	**17 029,512**	**664 539,509**
	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	79 744,741	79 744,741
		Всего с НДС в 2024 г.	**443 882,930**	**203 627,065**	**96 774,253**	**744 284,250**
		Всего с разбивкой по годам	**443 882,930**	**203 627,065**	**125 200,774**	**772 710,769**

Управляющий менеджер
Головного проектного института
(офис в г.Жезказган) Б.Н. Караторгаев

Главный инженер проекта А.И. Кенжалинов

Начальник сметного отдела И.П. Щемелева

Бас жобалау институты Головной проектный институт

П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А

к сводному сметному расчету по объекту: «Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района города Жезказган».

Сметная документация составлена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Методические рекомендации по формированию справочника сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь (НДЦС РК 8.01-04-2023 г.);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (НДЦС РК 8.01-08-2022) (Приложение Б)
- Сборники единичных сметных цен на СМР (ЕСЦ НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Сборники элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022);
- Сборники элементных сметных норм на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2023);
- Сборники сметных цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2023);
- Сборники сметных цен на перевозку грузов для строительства (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2023);
- Сборники сметных цен на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2023);

Сметная документация составлена ресурсным методом в программном комплексе АВС-4 (редакция 2023.7 от 07.07.2023 г) в ценах 3 квартала 2023г.:

При составлении настоящей сметной документации приняты следующие условия:

1. Номер региона 20 (Улытау), район 1 (Жезказган, Сатпаев).
2.- затраты на организацию и управление строительством (общеплощадочные затраты) в размере 7,5 % (НДЦС РК 8.04-09-2022 таб. 1, п. 1.46);
- сметная прибыль в размере 5 % (НДЦС РК 8.01-08-2022).
- непредвиденные работы и затраты в размере 5 % (НДЦС РК 8.01-08-2022).
3. Налог на добавленную стоимость составляет 12%.
4. Продолжительность строительства расчет в общей пояснительной записке к проекту.

Всего по сводному сметному расчету		**772 710,769 тыс. тенге,**
в том числе:	**строительно-монтажные работы**	**443 882,930 тыс. тенге,**
	оборудование	**203 627,065 тыс. тенге,**
	прочие затраты	**125 200,774 тыс. тенге.**

Составил: И.П. Щемелева

ТОО "Корпорация Казахмыс"
Головной проектный институт

Предприятие : ГУ "Отдел строительства г.Жезказган"

Объект : Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района г.Жезказган

Объектная смета № 34378

Наружные сети канализации

Сметная стоимость: **481761,97** тыс.тенге

Составлена по рабочим чертежам :
П22-06/20-00.00-Ж605524-НК
П22-06/20-00.00-Ж60556-ТХ
П22-06/20-00.00-Ж517994-КЖ
П22-06/20-00.00-Ж332527-ЭС
Выполнена в ценах 3 квартала 2023г.
Заказ : П22-06/20
Время составления : октябрь 2023 г.

Главный инженер проекта А.И. Кенжалинов

Начальник сметного отдела И.П. Щемелева

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

Наименование стройки ГУ "Отдел строительства г.Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района г. Жезказган

Объектная смета № 34378

Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района города Жезказган
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	481 761,968	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	13,696	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	58 722,483	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.07.2023 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.	34378-3	Фундамент под КНС и павильон. Строительные работы	10 340,654	--	--	10 340,654	0,385	1 380,765	--
2.	34378-2	Технология производства	990,806	149 463,735	--	150 454,541	0,176	771,257	--
3.	34378-1	Наружные сети канализации	318 251,106	--	--	318 251,106	12,971	55 806,404	--
4.	34378-4	Силовое оборудование	2 082,850	--	--	2 082,850	0,126	576,467	--
5.	34378-5	Заземление и молниезащита	632,817	--	--	632,817	0,038	187,590	--
		Всего :	**332 298,233**	**149 463,735**	--	**481 761,968**	**13,696**	**58 722,483**	

Главный инженер проекта А.И. Кенжалинов

Начальник сметного отдела И.П. Щемелева

Составил И.П. Щемелева

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - ГУ Отдел строительства г. Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района города Жезказган
Шифр стройки П22-06/20

Наименование объекта - Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района города Жезказган
Шифр объекта 34378

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34378-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети канализации
(Наименование работ и затрат)

Основание: П22-06/20-00.00-Ж605524-НК

Сметная стоимость	**470099,810**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	58615,737	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,583	тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 квартал 2023г.(версия 2023.7)

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**470099810**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41904477
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20414505*
		машины и механизмы	тенге			85340526
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16711260*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			175014930
		перевозки	тенге			18376144
		оборудование	тенге			149463735
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13583		
		Срезка и подсыпка грунта				
1	**6101-0101-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м^3 группа грунта 1/Срезка грунта/**	**м^3**	**24711,5**	**318**	**7858257**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			318,00	7858257

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			60,00	1482690
1.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	395,779384	19856,00	7858595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*395,779384*	*3739,00*	*1479819*
2	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**379497,3**	**34**	**12902908**
3	**412-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/1,5км грунт для подсыпки по трассе канализации/**	**т·км**	**29512,665**	**150**	**4426900**
4	**6101-0104-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 4/Срезка грунта/**	**$м^3$**	**10810,5**	**508**	**5491734**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			508,00	5491735
		в том числе оплата труда машинистов			123,00	1329692
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	355,968144	15415,00	5487249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*355,968144*	*3739,00*	*1330965*
5	**6101-0106-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1**	**$м^3$**	**21621**	**93**	**2010753**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93,00	2010753
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	475662
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	130,0373424	15415,00	2004526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*130,0373424*	*3739,00*	*486210*
6	**211-401-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный/песок для уплотнения/**	**$м^3$**	**525**	**8935**	**4690875**
7	**6101-0106-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1**	**$м^3$**	**525**	**93**	**48825**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			93,00	48825
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	11550
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,15756	15415,00	48674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,15756*	*3739,00*	*11806*
8	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**525**	**266**	**139650**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			266,00	139650
		в том числе оплата труда машинистов			65,00	34125
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,80556	1049,00	845
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,80556	10995,00	8857

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80556*	*3129,00*	*2521*
8.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,4084	15415,00	129615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4084*	*3739,00*	*31439*
9	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**525**	**73**	**38325**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			73,00	38325
		в том числе оплата труда машинистов			19,00	9975
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,22224	1049,00	3380
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,22224	10995,00	35429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,22224*	*3129,00*	*10082*
10	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**525**	**215**	**112875**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44,00	23100
		в том числе оплата труда рабочих			21,00	11025
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,1925	3185,00	22908
10.2		машины и механизмы			168,00	88200
		в том числе оплата труда машинистов			36,00	18900
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,1736	12329,00	88443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1736*	*2618,00*	*18780*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	1575
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	52,5	29,00	1523
		Земляные работы				
11	**6101-0102-0119** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 1**	**м^3**	**28744,01**	**369**	**10606540**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			369,00	10606540
		в том числе оплата труда машинистов			70,00	2012081
11.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	534,4086339	19856,00	10611218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*534,4086339*	*3739,00*	*1998154*
12	**6101-0102-0121** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 3**	**м^3**	**11303,41**	**427**	**4826556**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			427,00	4826556
		в том числе оплата труда машинистов			80,00	904273
12.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	243,0685286	19856,00	4826369

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*243,0685286*	*3739,00*	*908833*
13	**6101-0105-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Механизированное рыхление и послойная разработка навымет скального грунта, группа грунта 6**	**м^3**	**2509,39**	**10774**	**27036168**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			10774,00	27036168
		в том числе оплата труда машинистов			1546,00	3879517
13.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	434,2248456	28530,00	12388435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*434,2248456*	*4468,00*	*1940117*
13.1.2	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 м^3, с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	434,2248456	33731,00	14646838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*434,2248456*	*4468,00*	*1940117*
14	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112), 6101-0203-(0201 - 0212), 6101-0201-(0201 - 0204), 6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**888,99**	**6967**	**6193593**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6967,00	6193593
		в том числе оплата труда рабочих			3356,00	2983450
14.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1409,849241	4393,00	6193468
15	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 3.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112), 6101-0203-(0201 - 0212), 6101-0201-(0201 - 0204), 6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**349,59**	**14642**	**5118697**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			14642,00	5118697
		в том числе оплата труда рабочих			7052,00	2465309
15.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1165,218429	4393,00	5118805

1	2	3	4	5	6	7
16	**6101-0201-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 4.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112), 6101-0203-(0201 - 0212), 6101-0201-(0201 - 0204), 6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**77,61**	**21766**	**1689259**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			21766,00	1689259
		в том числе оплата труда рабочих			10483,00	813586
16.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	371,332806	4549,00	1689193
17	**6101-0102-0224** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$ группа грунта 6/Погрузка лишнего скального грунта/**	**$м^3$**	**834**	**854**	**712236**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			854,00	712236
		в том числе оплата труда машинистов			161,00	134274
17.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	35,868672	19856,00	712208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,868672*	*3739,00*	*134113*
18	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**30774,6**	**34**	**1046336**
19	**6101-0106-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1**	**$м^3$**	**28744,01**	**93**	**2673193**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			93,00	2673193
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	632368
19.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	172,8779737	15415,00	2664914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*172,8779737*	*3739,00*	*646391*
20	**6101-0106-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 3**	**$м^3$**	**13003,82**	**116**	**1508443**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			116,00	1508443
		в том числе оплата труда машинистов			28,00	364107
20.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	97,7263081	15415,00	1506451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*97,7263081*	*3739,00*	*365399*
21	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**$м^3$**	**888,99**	**3599**	**3199475**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3599,00	3199475
		в том числе оплата труда рабочих			1734,00	1541509
21.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	881,166888	3631,00	3199517
22	**6101-0206-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 3**	**$м^3$**	**349,59**	**5655**	**1976931**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5655,00	1976931
		в том числе оплата труда рабочих			2724,00	952283
22.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	473,764368	4173,00	1977019
23	**6101-0206-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 4**	**$м^3$**	**52,59**	**7997**	**420562**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			7997,00	420562
		в том числе оплата труда рабочих			3852,00	202577
23.1.1	001-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	81,283104	5174,00	420559
24	**6101-0109-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом группа грунта 1/Восстановление дорожного покрытия/**	**$м^2$**	**500**	**17**	**8500**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			17,00	8500
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	1500
24.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1904	21233,00	4043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1904*	*3739,00*	*712*
24.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,28	15415,00	4316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28*	*3739,00*	*1047*
		Колодцы				
25	**6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**156,465**	**80520**	**12598562**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			53430,00	8359925
		в том числе оплата труда рабочих			26018,00	4070906
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1691,949924	4941,00	8359925
25.2		машины и механизмы			21227,00	3321283
		в том числе оплата труда машинистов			6413,00	1003410
25.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	4,5562608	351,00	1599
25.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,2781304	6314,00	14384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2781304*	*2618,00*	*5964*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,8038528	11654,00	32676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8038528*	*2618,00*	*7340*
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	187,1571744	12661,00	2369597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*187,1571744*	*3739,00*	*699781*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	110,9274264	8140,00	902949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110,9274264*	*2618,00*	*290408*
25.3		материалы, изделия и конструкции			5863,00	917354
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	22,687425	6590,00	149510
25.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	12,83013	25441,00	326411
25.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,1095255	24399,00	2672
25.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,2972835	1311923,00	390013
25.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	1,87758	25928,00	48682
26	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**34,89**	**27842**	**971407**
27	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**62**	**44771**	**2775802**
28	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**69**	**25212**	**1739628**
29	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**141**	**34617**	**4880997**
30	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**37**	**42727**	**1580899**
31	**225-101-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**25**	**42683**	**1067075**
32	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**25**	**18711**	**467775**
33	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**83**	**3916**	**325028**
34	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**7**	**8664**	**60648**
35	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**26**	**9403**	**244478**
36	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**$м^3$ кладки**	**1,1**	**40461**	**44507**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			27842,00	30626
		в том числе оплата труда рабочих			13861,00	15247
36.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3304	4178,00	30626
36.2		машины и механизмы			5594,00	6154
		в том числе оплата труда машинистов			1056,00	1162
36.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,44352	13873,00	6153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44352*	*2618,00*	*1161*

1	2	3	4	5	6	7
36.3		материалы, изделия и конструкции			1438,00	1581
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0506	29,00	1
36.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00253	624577,00	1580
36.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,264	23280,00	6146
37	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,44**	**91159**	**40110**
38	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**62**	**19349**	**1199638**
39	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые/МН-1/**	**шт.**	**650**	**785**	**510250**
40	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/Колодцы, стены наружные. Гидроизоляция наружная обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/**	**$м^2$ поверхности**	**920,9934**	**4567**	**4206177**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1229,00	1131901
		в том числе оплата труда рабочих			612,00	563648
40.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	218,6438332	5177,00	1131919
40.2		машины и механизмы			43,00	39603
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	5526
40.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,1144959	1137,00	22870
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0630252	8140,00	16793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0630252*	*2618,00*	*5401*
40.3		материалы, изделия и конструкции			3295,00	3034673
40.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2210,38416	1351,00	2986229
40.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1473589	211803,00	31211
40.3.3	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,2210384	77199,00	17064
41	**6109-0303-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство/Гидроизоляция днища спускных колодцев асфальтовая толщиной 25 мм. Устройство/**	**$м^2$ покрытия**	**109,5075**	**2963**	**324471**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			649,00	71070
		в том числе оплата труда рабочих			326,00	35699
41.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,601337	4280,00	71054
41.2		машины и механизмы			199,00	21792
		в том числе оплата труда машинистов			56,00	6132
41.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,6250913	9578,00	15565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6250913*	*2618,00*	*4254*

1	2	3	4	5	6	7
41.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5919976	8233,00	4874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5919976*	*2618,00*	*1550*
41.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,1607795	18,00	21
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1276857	8140,00	1039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1276857*	*2618,00*	*334*
41.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,7545067	390,00	294
41.3		материалы, изделия и конструкции			2115,00	231609
41.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,3404843	26986,00	171104
41.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0109508	119470,00	1308
41.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01889	211803,00	4001
41.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0566701	973152,00	55149
42	**6109-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903/Вычитается позиция: Гидроизоляция днища спускных колодцев асфальтовая . Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903/**	**$м^2$ покрытия**	**-109,5075**	**1246**	**-136446**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			273,00	-29896
		в том числе оплата труда рабочих			138,00	-15112
42.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-6,9975293	4280,00	-29949
42.2		машины и механизмы			34,00	-3724
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	-1205
42.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	-0,452704	8233,00	-3727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,452704*	*2618,00*	*-1185*
42.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	-0,905408	18,00	-16
42.3		материалы, изделия и конструкции			939,00	-102826
42.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	-3,810861	26986,00	-102840
43	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/Стены и днища спускных колодцев внутренние.Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя с огрунтовкой/**	**$м^2$ поверхности**	**920,9934**	**4567**	**4206177**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1229,00	1131901
		в том числе оплата труда рабочих			612,00	563648
43.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	218,6438332	5177,00	1131919

1	2	3	4	5	6	7
43.2		машины и механизмы			43,00	39603
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	5526
43.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,1144959	1137,00	22870
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0630252	8140,00	16793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0630252*	*2618,00*	*5401*
43.3		материалы, изделия и конструкции			3295,00	3034673
43.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2210,38416	1351,00	2986229
43.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1473589	211803,00	31211
43.3.3	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,2210384	77199,00	17064
44	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под трубопроводы/колодцы/ песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**6,06805**	**12422**	**75377**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4716,00	28617
		в том числе оплата труда рабочих			2296,00	13932
44.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9321403	4128,00	28616
44.2		машины и механизмы			457,00	2773
		в том числе оплата труда машинистов			103,00	625
44.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2378676	11654,00	2772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2378676*	*2618,00*	*623*
44.3		материалы, изделия и конструкции			7249,00	43987
44.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,674855	6590,00	43987
45	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона/водопроводные диам.1,5м-1шт, диам.2м-1шт/. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5,14**	**79874**	**410552**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			46401,00	238501
		в том числе оплата труда рабочих			22595,00	116138
45.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,005248	4676,00	238501
45.2		машины и механизмы			27388,00	140775
		в том числе оплата труда машинистов			8261,00	42462
45.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1842176	351,00	65
45.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0921088	6314,00	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0921088*	*2618,00*	*241*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,14392	11654,00	1677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14392*	*2618,00*	*377*
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,05952	12661,00	102042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,05952*	*3739,00*	*30135*

1	2	3	4	5	6	7
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4730336	8140,00	36410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4730336*	*2618,00*	*11710*
45.3		материалы, изделия и конструкции			6085,00	31276
45.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,68362	25640,00	17528
45.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0514	25441,00	1308
45.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02056	119470,00	2456
45.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005654	64460,00	36
45.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015934	29,00	0
45.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,6168	5539,00	3416
45.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4112	826,00	340
45.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,16164	5334,00	6196
46	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**85720**	**85720**
47	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/КС20-9а/**	**шт.**	**1**	**66601**	**66601**
48	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6/КС20-6а/**	**шт.**	**3**	**47169**	**141507**
49	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**81110**	**81110**
50	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3916**	**11748**
51	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**8664**	**17328**
52	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**44771**	**44771**
53	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6/КС15-6а/**	**шт.**	**1**	**25212**	**25212**
54	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9+/КС15-9а/**	**шт.**	**4**	**34617**	**138468**
55	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**42727**	**42727**
56	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**$м^3$ кладки**	**0,04**	**40461**	**1618**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			27842,00	1114
		в том числе оплата труда рабочих			13861,00	554
56.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26656	4178,00	1114
56.2		машины и механизмы			5594,00	224
		в том числе оплата труда машинистов			1056,00	42
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,016128	13873,00	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016128*	*2618,00*	*42*

1	2	3	4	5	6	7
56.3		материалы, изделия и конструкции			1438,00	57
56.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00184	29,00	0
56.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000092	624577,00	57
56.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0096	23280,00	223
57	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,016**	**91159**	**1459**
58	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**19349**	**38698**
59	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые/МН-1/**	**шт.**	**28**	**785**	**21980**
60	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/Колодцы, стены наружные. Гидроизоляция наружная обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/**	**$м^2$ поверхности**	**41,5736**	**4567**	**189867**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1229,00	51094
		в том числе оплата труда рабочих			612,00	25443
60.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8695726	5177,00	51095
60.2		машины и механизмы			43,00	1787
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	249
60.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9079674	1137,00	1032
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0931249	8140,00	758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0931249*	*2618,00*	*244*
60.3		материалы, изделия и конструкции			3295,00	136986
60.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	99,77664	1351,00	134798
60.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0066518	211803,00	1409
60.3.3	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0099777	77199,00	770
61	**6109-0303-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство/Гидроизоляция днища спускных колодцев асфальтовая толщиной 25 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**4,90625**	**2963**	**14537**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			649,00	3184
		в том числе оплата труда рабочих			326,00	1599
61.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7437875	4280,00	3183
61.2		машины и механизмы			199,00	977
		в том числе оплата труда машинистов			56,00	275
61.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0728088	9578,00	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728088*	*2618,00*	*191*

1	2	3	4	5	6	7
61.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0265232	8233,00	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265232*	*2618,00*	*69*
61.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0520063	18,00	1
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057207	8140,00	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057207*	*2618,00*	*15*
61.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,0338041	390,00	13
61.3		материалы, изделия и конструкции			2115,00	10376
61.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,2840719	26986,00	7666
61.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004906	119470,00	59
61.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0008463	211803,00	179
61.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002539	973152,00	2471
62	**6109-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903/Вычитается позиция: Гидроизоляция днища спускных колодцев асфальтовая . Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903/**	**$м^2$ покрытия**	**-4,90625**	**1246**	**-6113**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			273,00	-1339
		в том числе оплата труда рабочих			138,00	-677
62.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,3135094	4280,00	-1342
62.2		машины и механизмы			34,00	-167
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	-54
62.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	-0,0202824	8233,00	-167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0202824*	*2618,00*	*-53*
62.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	-0,0405649	18,00	-1
62.3		материалы, изделия и конструкции			939,00	-4607
62.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	-0,1707375	26986,00	-4608
63	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/Стены и днища спускных колодцев внутренние.Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя с огрунтовкой/**	**$м^2$ поверхности**	**41,5736**	**4567**	**189867**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1229,00	51094
		в том числе оплата труда рабочих			612,00	25443
63.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8695726	5177,00	51095

1	2	3	4	5	6	7
63.2		машины и механизмы			43,00	1787
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	249
63.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9079674	1137,00	1032
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0931249	8140,00	758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0931249*	*2618,00*	*244*
63.3		материалы, изделия и конструкции			3295,00	136986
63.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	99,77664	1351,00	134798
63.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0066518	211803,00	1409
63.3.3	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0099777	77199,00	770
		Канализация				
64	**1337-0101-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 к=0,83***	**Оборудование без механизмов массой 3 т/Канализационная насосная станция/. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**450160**	**450160**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			336869,00	336869
		в том числе оплата труда рабочих			185225,00	185225
64.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	75,6329	4454,00	336869
64.2		машины и механизмы			71657,00	71657
		в том числе оплата труда машинистов			18016,00	18016
64.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,320862	11248,00	14857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,320862*	*3129,00*	*4133*
64.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,813617	15935,00	44835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,813617*	*3739,00*	*10520*
64.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,6188	55,00	199
64.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,478265	285,00	1276
64.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,284674	8140,00	10457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,284674*	*2618,00*	*3363*
64.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,316645	103,00	33
64.3		материалы, изделия и конструкции			41634,00	41634
64.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,324	316,00	734
64.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,988	315,00	941
64.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,332	130,00	43
64.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,005312	327064,00	1737
64.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,324	16428,00	38179
65	**1337-0101-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 к=0,8***	**Оборудование без механизмов массой 5 т/Блочно-модульное здание 6,0х4,0х2,8/. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**540646**	**540646**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
65.1		затраты на труд рабочих			388389,00	388389
		в том числе оплата труда рабочих			213553,00	213553
65.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	87,2	4454,00	388389
65.2		машины и механизмы			112022,00	112022
		в том числе оплата труда машинистов			27983,00	27983
65.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,76144	11248,00	19813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,76144*	*3129,00*	*5512*
65.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	4,81344	15935,00	76702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,81344*	*3739,00*	*17997*
65.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,488	55,00	192
65.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,81344	285,00	1372
65.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,70912	8140,00	13912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,70912*	*2618,00*	*4474*
65.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3052	103,00	31
65.3		материалы, изделия и конструкции			40235,00	40235
65.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,24	316,00	708
65.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,88	315,00	907
65.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,32	130,00	42
65.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00544	327064,00	1779
65.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,24	16428,00	36799
66	**Цена** ***с НДС Перечень п.9 К-1,0072***	**Канализационная насосная станция(КНС) в комплекте:Кнс из пищевого полиэтилена диам.3200мм Н=8200мм; Погружной насос Flygt NP 3315.180 MT 634(1 раб;1-резерв., 1 на складе) Q=690$м^3$/ч, N=75,0 кВт, U=380-400В, Н=24м; , блочно-модульное здание 6,0х4,0х3,4м, напорный трубный узел диам.250, задвижка фланцевая диам.250, шаровой обратный клапан диам.250, стояк для естественной вентиляции, стационарная лестница из труб их алюминия, подъемная цепь, сороулавливающая корзина из полиэтилена ПЕ с комплектом направляющих и цепью, крышка пищевой пластик, площадка для обслуживания, шкаф управления насосами и задвижкой с АВР; Задвижка шиберно-ножевая серии GL с электроприводом диам.500(установлена в колодце перед КНС)**	**комп**	**1**	**149463735,2**	**149463735**
67	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**70**	**12422**	**869540**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4716,00	330120
		в том числе оплата труда рабочих			2296,00	160720

1	2	3	4	5	6	7
67.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,968	4128,00	330108
67.2		машины и механизмы			457,00	31990
		в том числе оплата труда машинистов			103,00	7210
67.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,744	11654,00	31979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,744*	*2618,00*	*7184*
67.3		материалы, изделия и конструкции			7249,00	507430
67.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	77	6590,00	507430
68	**6122-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 200 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**634**	**594**	**376596**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			471,00	298614
		в том числе оплата труда рабочих			229,00	145186
68.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,5614	4853,00	298757
68.2		машины и механизмы			64,00	40576
		в том числе оплата труда машинистов			19,00	12046
68.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,124352	12661,00	39557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,124352*	*3739,00*	*11682*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,142016	8140,00	1156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142016*	*2618,00*	*372*
68.3		материалы, изделия и конструкции			59,00	37406
68.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	11,412	2782,00	31748
68.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	5,3256	1103,00	5874
69	**6122-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**565**	**11414**	**6448910**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			621,00	350865
		в том числе оплата труда рабочих			302,00	170630
69.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,2635	4853,00	350695
69.2		машины и механизмы			146,00	82490
		в том числе оплата труда машинистов			43,00	24295
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,39128	12661,00	80920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,39128*	*3739,00*	*23897*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18984	8140,00	1545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18984*	*2618,00*	*497*
69.3		материалы, изделия и конструкции			10647,00	6015555
69.3.1	241-204-0108	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	576,3	10380,00	5981994
69.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	10,17	2782,00	28293

1	2	3	4	5	6	7
69.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	4,746	1103,00	5235
70	**6122-0204-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 300 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**1080**	**771**	**832680**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			646,00	697680
		в том числе оплата труда рабочих			315,00	340200
70.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,856	4853,00	698133
70.2		машины и механизмы			91,00	98280
		в том числе оплата труда машинистов			28,00	30240
70.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,37856	12661,00	93420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,37856*	*3739,00*	*27588*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72576	8140,00	5908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72576*	*2618,00*	*1900*
70.3		материалы, изделия и конструкции			34,00	36720
70.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	11,88	2782,00	33050
70.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3,348	1103,00	3693
71	**6122-0204-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 400 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**270**	**27675**	**7472250**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			737,00	198990
		в том числе оплата труда рабочих			359,00	96930
71.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,013	4853,00	199036
71.2		машины и механизмы			120,00	32400
		в том числе оплата труда машинистов			36,00	9720
71.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,38896	12661,00	30247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,38896*	*3739,00*	*8932*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27216	8140,00	2215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2618,00*	*713*
71.3		материалы, изделия и конструкции			26818,00	7240860
71.3.1	241-204-0112	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 400 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	275,4	26254,00	7230352
71.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	3,51	2782,00	9765
71.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,837	1103,00	923
72	**6122-0204-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 500 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**71**	**41035**	**2913485**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			885,00	62835
		в том числе оплата труда рабочих			431,00	30601

1	2	3	4	5	6	7
72.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,9433	4853,00	62814
72.2		машины и механизмы			131,00	9301
		в том числе оплата труда машинистов			39,00	2769
72.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,660016	12661,00	8356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,660016*	*3739,00*	*2468*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111328	8140,00	906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111328*	*2618,00*	*291*
72.3		материалы, изделия и конструкции			40019,00	2841349
72.3.1	241-204-0114	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 500 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	72,42	39189,00	2838067
72.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,065	2782,00	2963
72.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,284	1103,00	313
73	**6121-0105-0414** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**2,965**	**6595619**	**19556010**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2212199,00	6559170
		в том числе оплата труда рабочих			1077073,00	3193521
73.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1304,009965	5030,00	6559170
73.2		машины и механизмы			4383420,00	12996841
		в том числе оплата труда машинистов			1083725,00	3213245
73.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	274,9635683	8225,00	2261575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*274,9635683*	*2618,00*	*719855*
73.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	269,018008	22802,00	6134149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*269,018008*	*4468,00*	*1201972*
73.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	79,300704	10851,00	860492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,300704*	*3129,00*	*248132*
73.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	398,5052982	8468,00	3374543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*398,5052982*	*2618,00*	*1043287*
73.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	79,300704	1003,00	79539
73.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	375,5456191	763,00	286541
74	**241-204-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011/ТУ 22.21.21-001-73011750-2021/**	**м**	**646,68**	**6897**	**4460152**
75	**241-204-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011/ТУ 22.21.21-001-73011750-2021/**	**м**	**576,3**	**10380**	**5981994**

1	2	3	4	5	6	7
76	**241-204-0110** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011/ТУ 22.21.21-001-73011750-2021/**	**м**	**1101,6**	**15143**	**16681529**
77	**241-204-0112** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 400 мм ГОСТ Р 54475-2011/ТУ 22.21.21-001-73011750-2021/**	**м**	**275,4**	**26254**	**7230352**
78	**241-204-0114** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 500 мм ГОСТ Р 54475-2011/ТУ 22.21.21-001-73011750-2021/**	**м**	**72,42**	**39189**	**2838067**
79	**241-201-0921** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х15,3 мм/техническая СТ РК ISO 4427-2-2014/**	**м**	**2994,65**	**22089**	**66148824**
80	**1125-0127-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Трубопровод диаметром 400 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**2,965**	**1495448**	**4434003**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			220248,00	653035
		в том числе оплата труда рабочих			107847,00	319766
80.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	126,1904	5175,00	653035
80.2		машины и механизмы			1263003,00	3744804
		в том числе оплата труда машинистов			214882,00	637125
80.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	26,5664	12424,00	330061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,5664*	*3129,00*	*83126*
80.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,28696	16279,00	200019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,28696*	*3739,00*	*45941*
80.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	28,55888	14867,00	424585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,55888*	*3739,00*	*106782*
80.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	74,05384	31492,00	2332104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,05384*	*4468,00*	*330873*
80.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	12,28696	19940,00	245002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,28696*	*1834,00*	*22534*
80.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7372176	8140,00	6001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7372176*	*2618,00*	*1930*
80.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8401624	103,00	87
80.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	12,28696	16843,00	206949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,28696*	*3739,00*	*45941*
80.3		материалы, изделия и конструкции			12197,00	36164
80.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,21941	315,00	69

1	2	3	4	5	6	7
80.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1295705	130,00	17
80.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0007413	647257,00	480
80.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1,45285	12082,00	17553
80.3.5	241-106-0108	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 426х10,0 мм	м	0,08895	46022,00	4094
80.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,779	708,00	1260
80.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,002965	314712,00	933
80.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	373,59	29,00	10834
80.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,1186	2870,00	340
80.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2965	1958,00	581
81	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**11**	**4558**	**50138**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2291,00	25201
		в том числе оплата труда рабочих			1116,00	12276
81.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1007	4941,00	25203
81.2		машины и механизмы			2267,00	24937
		в том числе оплата труда машинистов			557,00	6127
81.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2,75968	8953,00	24707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,75968*	*2191,00*	*6046*
81.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,01232	10833,00	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01232*	*3129,00*	*39*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01232	8140,00	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01232*	*2618,00*	*32*
82	**241-208-0912** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 400 мм/Отвод сварной односекционный 22° ПЭ 100 SDR 26 PN 0,5 диаметром 400х15,3 мм/**	**шт.**	**2**	**36438**	**72876**
83	**241-208-0912** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 400 мм/Отвод полиэтиленовый односекционный 25° ПЭ 100 SDR 26 PN 0,5 диаметром 400х15,3 мм/**	**шт.**	**4**	**36438**	**145752**
84	**241-208-1517** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 400 мм/Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 26 PN 0,5 диаметром 400х15,3 мм/**	**шт.**	**5**	**60568**	**302840**
85	**241-211-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полимерная DN/OD 200 SN8 ГОСТ Р 54475-2011**	**шт.**	**53**	**2582**	**136846**
86	**241-211-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полимерная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011**	**шт.**	**47**	**3498**	**164406**
87	**241-229-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200**	**шт.**	**53**	**1128**	**59784**
88	**241-229-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 250**	**шт.**	**47**	**2467**	**115949**

1	2	3	4	5	6	7
89	**241-229-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 300**	**шт.**	**90**	**3348**	**301320**
90	**241-229-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 400**	**шт.**	**23**	**6978**	**160494**
91	**241-229-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 500**	**шт.**	**6**	**8812**	**52872**
92	**241-116-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм/Фланец свободный 500-10-02-1-В-Ст25-IV/ ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**	**45616**	**91232**
93	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы/втулки/**	**шт.**	**2**	**4558**	**9116**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2291,00	4582
		в том числе оплата труда рабочих			1116,00	2232
93.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9274	4941,00	4582
93.2		машины и механизмы			2267,00	4534
		в том числе оплата труда машинистов			557,00	1114
93.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,50176	8953,00	4492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50176*	*2191,00*	*1099*
93.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00224	10833,00	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*3129,00*	*7*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	8140,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*2618,00*	*6*
94	**241-214-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм/Втулка под фланец диам.500 дл.100/**	**шт.**	**2**	**48340**	**96680**
95	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**2**	**4558**	**9116**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2291,00	4582
		в том числе оплата труда рабочих			1116,00	2232
95.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9274	4941,00	4582
95.2		машины и механизмы			2267,00	4534
		в том числе оплата труда машинистов			557,00	1114
95.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,50176	8953,00	4492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50176*	*2191,00*	*1099*
95.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00224	10833,00	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*3129,00*	*7*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	8140,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*2618,00*	*6*
96	**Цена** ***с НДС Перечень п.8 К-1,012***	**Переход ПЭ гладкая -Корсис DN/OD 500**	**шт**	**2**	**96176,14**	**192352**

1	2	3	4	5	6	7
97	**6121-0103-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм/Футляр из стальных эл.сварных труб диам.530х8/. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,041**	**9384170**	**384751**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			5659217,00	232028
		в том числе оплата труда рабочих			2755701,00	112984
97.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,35344	5896,00	232028
97.2		машины и механизмы			3239625,00	132825
		в том числе оплата труда машинистов			847657,00	34754
97.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,9732736	12424,00	74212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9732736*	*3129,00*	*18690*
97.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4344032	16279,00	7072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4344032*	*3739,00*	*1624*
97.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,969968	16999,00	33487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,969968*	*3739,00*	*7366*
97.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,7884	55,00	208
97.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,5256	116,00	293
97.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,616384	277,00	448
97.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,6775952	6314,00	16906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6775952*	*2618,00*	*7010*
97.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243376	8140,00	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243376*	*2618,00*	*64*
97.3		материалы, изделия и конструкции			485328,00	19898
97.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,87	1041,00	2988
97.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01066	119470,00	1274
97.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,038	122,00	1591
97.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,15	2284,00	14047
98	**6121-0103-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм/Футляр из стальных эл.сварных труб диам.630х8/. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,194**	**11396715**	**2210963**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			6583709,00	1277240
		в том числе оплата труда рабочих			3205873,00	621939
98.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	216,62816	5896,00	1277240
98.2		машины и механизмы			4296227,00	833468
		в том числе оплата труда машинистов			1123168,00	217895

1	2	3	4	5	6	7
98.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	42,5694976	12424,00	528883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,5694976*	*3129,00*	*133200*
98.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4856832	16279,00	40464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4856832*	*3739,00*	*9294*
98.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	9,647232	16999,00	163993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,647232*	*3739,00*	*36071*
98.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	21,51072	55,00	1183
98.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	11,9504	116,00	1386
98.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,973664	277,00	2486
98.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	14,9032352	6314,00	94099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9032352*	*2618,00*	*39017*
98.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119504	8140,00	973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119504*	*2618,00*	*313*
98.3		материалы, изделия и конструкции			516779,00	100255
98.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	13,58	1041,00	14137
98.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05238	119470,00	6258
98.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	109,804	122,00	13396
98.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	29,1	2284,00	66464
99	**241-102-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80/ГОСТ 10704-91/ размерами 530х8,0 мм**	**м**	**41**	**62631**	**2567871**
100	**241-102-0261** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80/ГОСТ 10704-91/ размерами 630х8,0 мм**	**м**	**194**	**88799**	**17227006**
101	**6121-0201-0129** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,041**	**17753522**	**727894**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1582076,00	64865
		в том числе оплата труда рабочих			770327,00	31583
101.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,67392	5118,00	64865
101.2		машины и механизмы			1894320,00	77667
		в том числе оплата труда машинистов			427144,00	17513
101.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,5412128	16999,00	43198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5412128*	*3739,00*	*9502*
101.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,2263392	1878,00	6059
101.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,4082288	24808,00	10127

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,8164576*	*7478,00*	*3053*
101.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,78064	19569,00	15276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,56128*	*6258,00*	*4885*
101.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,1097488	24418,00	2680
101.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0280112	11654,00	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0280112*	*2618,00*	*73*
101.3		материалы, изделия и конструкции			14277126,00	585362
101.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0123	122915,00	1512
101.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	85,69	435,00	37275
101.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	438,7	1144,00	501873
101.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	8,036	4702,00	37785
101.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0492	346,00	17
101.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01107	616821,00	6828
101.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01025	7007,00	72
102	**6121-0201-0130** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,194**	**20572510**	**3991067**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1937470,00	375869
		в том числе оплата труда рабочих			943372,00	183014
102.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,44064	5118,00	375869
102.2		машины и механизмы			2061767,00	399983
		в том числе оплата труда машинистов			463025,00	89827
102.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	12,8434208	16999,00	218325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8434208*	*3739,00*	*48022*
102.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	18,153744	1878,00	34093
102.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	2,0598144	24808,00	51100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,1196288*	*7478,00*	*15403*
102.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	4,1543936	19569,00	81297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,3087872*	*6258,00*	*25998*
102.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,5475456	24418,00	13370
102.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1542688	11654,00	1798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1542688*	*2618,00*	*404*
102.3		материалы, изделия и конструкции			16573273,00	3215215
102.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0582	122915,00	7154
102.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	504,4	435,00	219414
102.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2386,2	1144,00	2729813

1	2	3	4	5	6	7
102.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	46,56	4702,00	218925
102.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,2328	346,00	81
102.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,06402	616821,00	39489
102.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0485	7007,00	340
103	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=2,5***	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм/диам.500; 500:200=2,5/. Установка**	**гильза**	**2**	**12814**	**25628**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			12796,00	25592
		в том числе оплата труда рабочих			6266,00	12532
103.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,208	4914,00	25592
103.2		машины и механизмы			4,00	8
103.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	285,00	6
103.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0224	103,00	2
103.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28
103.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5698,00	13
103.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0178	315,00	6
103.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00002	479063,00	10
103.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998,00	1
104	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=3***	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм/диам.600; 600:200=3/. Установка**	**гильза**	**4**	**15374**	**61496**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			15355,00	61420
		в том числе оплата труда рабочих			7520,00	30080
104.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,4992	4914,00	61421
104.2		машины и механизмы			5,00	20
104.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05376	285,00	15
104.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,05376	103,00	6
104.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	56
104.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0044	5698,00	25
104.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0356	315,00	11
104.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00004	479063,00	19
104.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	278998,00	1
105	**241-102-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80/ГОСТ 10704-91/ размерами 530х8,0 мм**	**м**	**0,6**	**62631**	**37579**
106	**241-102-0261** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80/ГОСТ 10704-91/ размерами 630х8,0 мм**	**м**	**1,2**	**88799**	**106559**
107	**6114-0801-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=1,25***	**Сальники/Гильзы/. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм/ диам.500; 500:400=1,25/**	**сальник**	**2**	**31156**	**62312**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
107.1		затраты на труд рабочих			23306,00	46612
		в том числе оплата труда рабочих			11349,00	22698
107.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,434	4941,00	46613
107.2		машины и механизмы			108,00	216
		в том числе оплата труда машинистов			35,00	70
107.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265	8140,00	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265*	*2618,00*	*69*
107.3		материалы, изделия и конструкции			7742,00	15484
107.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,76	799,00	2205
107.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0084	333079,00	2798
107.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	24,6	426,00	10480
108	**6114-0801-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=1,5***	**Сальники/Гильзы/. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм/ диам.600; 600:400=1,5/**	**сальник**	**4**	**35839**	**143356**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			27968,00	111872
		в том числе оплата труда рабочих			13619,00	54476
108.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,6416	4941,00	111872
108.2		машины и механизмы			129,00	516
		в том числе оплата труда машинистов			42,00	168
108.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8140,00	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2618,00*	*167*
108.3		материалы, изделия и конструкции			7742,00	30968
108.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	5,52	799,00	4410
108.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0168	333079,00	5596
108.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	49,2	426,00	20959
109	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг/Стальной лист толщ.10мм/. Установка**	**т стальных элементов**	**0,314**	**223258**	**70103**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			199227,00	62557
		в том числе оплата труда рабочих			99174,00	31141
109.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,042752	5665,00	62557
109.2		машины и механизмы			15788,00	4957
		в том числе оплата труда машинистов			2991,00	939
109.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,1496544	285,00	2038
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3587136	8140,00	2920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3587136*	*2618,00*	*939*
109.3		материалы, изделия и конструкции			8243,00	2589
109.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00942	274757,00	2588

1	2	3	4	5	6	7
110	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм/Стальной лист толщ.10мм/**	**т**	**0,314**	**378944**	**118988**
111	**6104-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т/Упоры УГ-2/. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**5922**	**11844**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			3340,00	6680
		в том числе оплата труда рабочих			1663,00	3326
111.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4604	4574,00	6680
111.2		машины и механизмы			2582,00	5164
		в том числе оплата труда машинистов			743,00	1486
111.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,41664	10833,00	4513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41664*	*3129,00*	*1304*
111.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,023744	11654,00	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023744*	*2618,00*	*62*
111.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,006496	8233,00	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006496*	*2618,00*	*17*
111.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,026208	18,00	0
111.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0392	8140,00	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392*	*2618,00*	*103*
112	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**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)/Упоры УГ-2/**	**$м^3$**	**0,32**	**61335**	**19627**
113	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские/опорная подушка из бетона В10+бетон на упор/. Устройство**	**$м^3$**	**1,1**	**41095**	**45205**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			8823,00	9705
		в том числе оплата труда рабочих			4393,00	4832
113.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,20528	4401,00	9705
113.2		машины и механизмы			4378,00	4816
		в том числе оплата труда машинистов			856,00	942
113.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1319472	61,00	8
113.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3210592	13873,00	4454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3210592*	*2618,00*	*841*
113.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,052976	285,00	15
113.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033264	11654,00	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033264*	*2618,00*	*9*
113.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0120736	12661,00	153

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120736*	*3739,00*	*45*
113.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0181104	8140,00	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181104*	*2618,00*	*47*
113.3		материалы, изделия и конструкции			812,00	894
113.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00044	118266,00	52
113.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	64460,00	7
113.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00803	29,00	0
113.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,055	2284,00	126
113.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0396	5539,00	219
113.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1122	2146,00	241
113.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,022	826,00	18
113.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,033	7007,00	231
113.3.9	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1165	26682,00	29790
114	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты-столбы бетонные/Бетон класса С12/15 F150 W6 под задвижку/. Устройство**	**$м^3$**	**0,03**	**62279**	**1868**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			24153,00	725
		в том числе оплата труда рабочих			12024,00	361
114.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,16464	4401,00	725
114.2		машины и механизмы			2994,00	90
		в том числе оплата труда машинистов			587,00	18
114.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0097978	61,00	1
114.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005917	13873,00	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005917*	*2618,00*	*15*
114.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000907	11654,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000907*	*2618,00*	*0*
114.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002486	12661,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002486*	*3739,00*	*1*
114.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003629	8140,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003629*	*2618,00*	*1*
114.3		материалы, изделия и конструкции			5281,00	157
114.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00021	118266,00	25
114.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000246	64460,00	2
114.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001272	29,00	0
114.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,01953	3059,00	60
114.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02286	2146,00	49

1	2	3	4	5	6	7
114.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009	826,00	7
114.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00225	7007,00	16
114.3.8	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0306	29266,00	896
115	**6118-0208-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка**	**дефлектор**	**1**	**20172**	**20172**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			13273,00	13273
		в том числе оплата труда рабочих			6463,00	6463
115.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9494	4500,00	13272
115.2		машины и механизмы			153,00	153
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	29
115.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,73458	86,00	63
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8140,00	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2618,00*	*29*
115.3		материалы, изделия и конструкции			6746,00	6746
115.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1510113,00	45
115.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00005	2990160,00	150
115.3.3	И	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм/Дефлектор диам.200 Тайра/	шт.	1	6326,00	6326
115.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,115	1958,00	225
116	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изделия монтажные массой до 20 кг/Стальная сварная воронка диам.200х400/. Установка**	**т стальных элементов**	**0,007**	**298086**	**2087**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			270923,00	1896
		в том числе оплата труда рабочих			134864,00	944
116.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,334768	5665,00	1896
116.2		машины и механизмы			16173,00	113
		в том числе оплата труда машинистов			3020,00	21
116.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1666	285,00	47
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080752	8140,00	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080752*	*2618,00*	*21*
116.3		материалы, изделия и конструкции			10990,00	78
116.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00028	274757,00	77
117	**222-525-0201** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/Стальная сварная воронка диам.200х400/**	**т**	**0,007**	**1103584**	**7725**
118	**6121-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,002**	**4242641**	**8485**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			2482924,00	4966

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1209036,00	2418
118.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,84224	5896,00	4966
118.2		машины и механизмы			1379191,00	2759
		в том числе оплата труда машинистов			371858,00	744
118.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1559936	12424,00	1938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1559936*	*3129,00*	*488*
118.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003696	16279,00	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003696*	*3739,00*	*14*
118.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,027104	14867,00	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027104*	*3739,00*	*101*
118.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,07392	55,00	4
118.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0672	116,00	8
118.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,017472	277,00	5
118.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0526848	6314,00	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0526848*	*2618,00*	*138*
118.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009632	8140,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009632*	*2618,00*	*3*
118.3		материалы, изделия и конструкции			380526,00	760
118.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1041,00	104
118.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	119470,00	48
118.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1256	122,00	15
118.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26	2284,00	594
119	**241-102-0227** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**2**	**10661**	**21322**
120	**6121-0201-0124** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,002**	**7435340**	**14871**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1183181,00	2366
		в том числе оплата труда рабочих			576130,00	1152
120.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,45472	5204,00	2366
120.2		машины и механизмы			367053,00	734
		в том числе оплата труда машинистов			65851,00	132
120.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,034832	14867,00	518

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034832*	*3739,00*	*130*
120.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1109472	1878,00	208
120.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0762944	18,00	1
120.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00056	11654,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00056*	*2618,00*	*1*
120.3		материалы, изделия и конструкции			5885106,00	11771
120.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0005	122915,00	61
120.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,74	435,00	757
120.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8,78	1144,00	10044
120.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,162	4702,00	762
120.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0024	346,00	1
120.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000228	616821,00	141
120.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00062	7007,00	4
121	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом более 20 кг/Сальник диам.219 длин.0,3м/. Установка**	**т**	**0,0386**	**112301**	**4335**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			108259,00	4179
		в том числе оплата труда рабочих			53894,00	2080
121.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,86464	4833,00	4179
121.2		машины и механизмы			4042,00	156
		в том числе оплата труда машинистов			1244,00	48
121.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064848	12661,00	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064848*	*3739,00*	*24*
121.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090787	8140,00	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090787*	*2618,00*	*24*
122	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/Сальник диам.219 длин.0,3м/**	**т**	**0,0386**	**1103584**	**42598**
123	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***прим***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы/Врезка трубы диам.800/**	**шт.**	**1**	**4558**	**4558**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			2291,00	2291
		в том числе оплата труда рабочих			1116,00	1116
123.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4637	4941,00	2291
123.2		машины и механизмы			2267,00	2267
		в том числе оплата труда машинистов			557,00	557
123.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,25088	8953,00	2246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25088*	*2191,00*	*550*

1	2	3	4	5	6	7
123.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00112	10833,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00112*	*3129,00*	*4*
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	8140,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00112*	*2618,00*	*3*
124	**241-201-0630** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 800х47,4 мм**	**м**	**0,4**	**152566**	**61026**

Начальник сметного отдела _____ И.П.Щемелева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Составил _____ Т.Д. Волкова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э400075440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э400075440'Q9A0Ж5'МН2Ц8ХШ1В1+РБ''20.01'''''*
2	Ю''ГУ Отдел строительства г. Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района города Жезказган'П22-06/20'34378'Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района города Жезказган'РП'2'34378-1'Наружные сети канализации' П22-06/20-00.00-Ж605524-НК'А.И.Кенжалинов'3 квартал 2023г.(версия 2023.7)*
3	П2Срезка и подсыпка грунта*
4	Lсрезка грунта 35522м^3, подсыпка 21621м^3, песок для уплотнения 525м^3. Разработка грунта: 1 группа-29633м^3, 3 группа-11653м^3, 6 группа-2587м^3. вытесненный грунт 834м^3. Обратная засыпка 1 группа-29633м^3, 3группа-11653м^3, 6группа 2587-834=1753м^3. Песчаная подготовка под трубы 70м^3*
5	У6101-0101-0216'13901+21621:2''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м^3 группа грунта 1/Срезка грунта/'м^3*
6	Lлишний грунт от срезки 13901м^3*
7	С3412-102-0215'13901.1,82.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
8	С3412-102-0202'21621:2.1,82.1,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/1,5км грунт для подсыпки по трассе канализации/'т·км*
9	У6101-0104-0204'21621:2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 4/Срезка грунта/'м^3*
10	У6101-0106-0201'21621''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1'м^3*
11	С1211-401-0103'525''Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный/песок для уплотнения/'м^3*
12	У6101-0106-0201'525''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1'м^3*
13	У6101-0107-0101'525''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
14	У6101-0107-0107(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'525''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
15	У6101-0107-0601'525''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
16	П2Земляные работы*
17	У6101-0102-0119'29633.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 1'м^3*
18	У6101-0102-0121'11653.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 3'м^3*
19	У6101-0105-0501'2587.0,97''Механизированное рыхление и послойная разработка навымет скального грунта, группа грунта 6'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	У6101-0201-0201(П-6101031)'29633.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112), 6101-0203-(0201 - 0212), 6101-0201-(0201 - 0204), 6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
21	У6101-0201-0203(П-6101031)'11653.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 3.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112), 6101-0203-(0201 - 0212), 6101-0201-(0201 - 0204), 6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
22	У6101-0201-0204(П-6101031)'2587.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 4.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112), 6101-0203-(0201 - 0212), 6101-0201-(0201 - 0204), 6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
23	У6101-0102-0224'834''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 6/Погрузка лишнего скального грунта/'м^3*
24	С3412-102-0215'834.2,46.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
25	У6101-0106-0201'29633.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1'м^3*
26	У6101-0106-0203'11653.0,97+1753.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 3'м^3*
27	У6101-0206-0101'29633.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
28	У6101-0206-0103'11653.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 3'м^3*
29	У6101-0206-0104'1753.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 4'м^3*
30	Lпосле прокладки канализации дорожное покрытие восстановить-дорога без покрытия 2 шт.*
31	У6101-0109-0105'250.2''Планировка площадей механизированным способом группа грунта 1/Восстановление дорожного покрытия/'м^2*
32	П2Колодцы*
33	У6122-0401-0105(РС100533)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'62.0,38+69.0,265+141.0,4+37.0,27+25.0,27+25.0,1+83.0,02+7.0,05+26.0,08+0,48.15+0,49.2+0,52.10+0,55.26+0,62.2+1,21.3+0,59+0,61+0,57.2''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
34	С1212-101-0601'0,48.15+0,49.2+0,52.10+0,55.26+0,62.2+1,21.3+0,59+0,61+0,57.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
35	С1225-101-0602'62''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
36	С1225-101-0108'69''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
37	С1225-101-0109'141''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
38	С1225-101-0609'37''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
39	С1225-101-0611'25''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1'шт.*
40	С1225-101-0605'25''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
41	С1225-101-0201'83''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
42	С1225-101-0101'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
43	С1225-101-0104'26''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
44	У6105-0201-0302(РМ102867)'0,02.55''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м ^{3} кладки*
45	С1213-101-0101'400.0,02.55''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
46	С1244-202-0101'62''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
47	С1261-107-0626'678-17-11''Скобы ходовые/МН-1/'шт.*
48	Х1,5.3,14.(2,1.5+2,4.16+1,8+2,7.16+3,0.17+3,3.7)+1.3,14.(0,85.3+0,44.6+0,32+0,5.3+0,47.4+0,34+0,37.3+0,96+0,88.2+0,92+0,4.4+0,49.2+0,45+0,84.3+0,81.2+0,93+0,36.2+0,86.3+0,94+0,89.3+0,79+0,83+0,33.2+0,91.2+0,48+0,41.2+0,58+0,37+0,42+0,53+0,87)+2.3,14.1,8+1.3,14.0,55=Ф1*
49	У6111-0401-0107(РС315956РС149365)'Ф1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/Колодцы, стены наружные. Гидроизоляция наружная обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/'м ^{2} поверхности*
50	У6109-0303-0103'0,75.0,75.3,14.62''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство/Гидроизоляция днища спускных колодцев асфальтовая толщиной 25 мм. Устройство/'м ^{2} покрытия*
51	У6109-0303-0104(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'0,75.0,75.3,14.62''Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903/Вычитается позиция: Гидроизоляция днища спускных колодцев асфальтовая . Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903/'м ^{2} покрытия*
52	У6111-0401-0107(РС315956РС149365)'Ф1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/Стены и днища спускных колодцев внутренние.Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя с огрунтовкой/'м ^{2} поверхности*
53	У6122-0101-0101'1,1.3,14.1,1+0,85.0,85.3,14''Основание под трубопроводы/колодцы/ песчаное. Устройство'м ^{3} основания*
54	У6121-0701-0101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,59+0,45+2.0,39+0,29+0,51+0,02.1+0,05+0,38+3.0,4+0,31+0,2+0,27+0,02.2+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона/водопроводные диам.1,5м-1шт, диам.2м-1шт/. Устройство в грунтах сухих'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
55	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
56	С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/КС20-9а/'шт.*
57	С1225-101-0110'2+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6/КС20-6а/'шт.*
58	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
59	С1225-101-0201'2+1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
60	С1225-101-0101'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
61	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
62	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6/КС15-6а/'шт.*
63	С1225-101-0109'3+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9+/КС15-9а/'шт.*
64	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
65	У6105-0201-0302(РМ102867)'0,02.2''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м ^{3} кладки*
66	С1213-101-0101'400.0,02.2''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
67	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	С1261-107-0626'17+11''Скобы ходовые/МН-1/'шт.*
69	Х1,5.3,14.4,2+1.3,14.0,95+2.3,14.2,7+1.3,14.0,59=Ф2*
70	У6111-0401-0107(РС315956РС149365)'Ф2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/Колодцы, стены наружные. Гидроизоляция наружная обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/'м^2 поверхности*
71	У6109-0303-0103'0,75.0,75.3,14+1.1.3,14''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство/Гидроизоляция днища спускных колодцев асфальтовая толщиной 25 мм. Устройство'м^2 покрытия*
72	У6109-0303-0104(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'0,75.0,75.3,14+1.1.3,14''Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903/Вычитается позиция: Гидроизоляция днища спускных колодцев асфальтовая . Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903/'м^2 покрытия*
73	У6111-0401-0107(РС315956РС149365)'Ф2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/Стены и днища спускных колодцев внутренние.Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя с огрунтовкой/'м^2 поверхности*
74	П2Канализация*
75	Ц13-370101-0108(РС295614)(Н5.0,83)(Н52.0,83)(Н53.0,83) к=0,83'1''Оборудование без механизмов массой 3 т/Канализационная насосная станция/. Монтаж на открытой площадке'шт.*
76	Ц13-370101-109(РС295614)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) к=0,8'1''Оборудование без механизмов массой 5 т/Блочно-модульное здание 6,0х4,0х2,8/. Монтаж на открытой площадке'шт.*
77	Т Цена с НДС Перечень п.9(А1.1,0072)(=14) К-1,0072'1'166202723,78:1,12'Канализационная насосная станция(КНС) в комплекте:Кнс из пищевого полиэтилена диам.3200мм Н=8200мм; Погружной насос Flygt NP 3315.180 MT 634(1 раб;1-резерв., 1 на складе) Q=690м^3/ч, N=75,0 кВт, U=380-400В, Н=24м; , блочно-модульное здание 6,0х4,0х3,4м, напорный трубный узел диам.250, задвижка фланцевая диам.250, шаровой обратный клапан диам.250, стояк для естественной вентиляции, стационарная лестница из труб их алюминия, подъемная цепь, сороулавливающая корзина из полиэтилена ПЕ с комплектом направляющих и цепью, крышка пищевой пластик, площадка для обслуживания, шкаф управления насосами и задвижкой с АВР; Задвижка шиберно-ножевая серии GL с электроприводом диам.500(установлена в колодце перед КНС)'комп*
78	У6122-0101-0101'70''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
79	У6122-0204-0103(РС288221)(РМ288417)(РМ288421)'634''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 200 мм. Укладка'м трубопровода*
80	У6122-0204-0104(РМ288418)(РМ288422)'565''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка'м трубопровода*
81	У6122-0204-0105(РС154954)(РМ187370)'1080''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 300 мм. Укладка'м трубопровода*
82	У6122-0204-0106(РМ288424)'270''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 400 мм. Укладка'м трубопровода*
83	У6122-0204-0107(РМ288425)'71''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 500 мм. Укладка'м трубопровода*
84	У6121-0105-0414(РМ296009)'2,965''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
85	С1241-204-0106'1,02.634''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011/ТУ 22.21.21-001-73011750-2021/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	С1241-204-0108'565.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011/ТУ 22.21.21-001-73011750-2021/'м*
87	С1241-204-0110'1080.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011/ТУ 22.21.21-001-73011750-2021/'м*
88	С1241-204-0112'270.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 400 мм ГОСТ Р 54475-2011/ТУ 22.21.21-001-73011750-2021/'м*
89	С1241-204-0114'71.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 500 мм ГОСТ Р 54475-2011/ТУ 22.21.21-001-73011750-2021/'м*
90	С1241-201-0921'2965.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х15,3 мм/техническая СТ РК ISO 4427-2-2014/'м*
91	Е11-250127-0502(РС293284)'2,965''Трубопровод диаметром 400 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
92	У6121-0401-0201(РМ296021)'2+4+5''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
93	С1241-208-0912'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 400 мм/Отвод сварной односекционный 22° ПЭ 100 SDR 26 PN 0,5 диаметром 400х15,3 мм/'шт.*
94	С1241-208-0912'4''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 400 мм/Отвод полиэтиленовый односекционный 25° ПЭ 100 SDR 26 PN 0,5 диаметром 400х15,3 мм/'шт.*
95	С1241-208-1517'5''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 400 мм/Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 26 PN 0,5 диаметром 400х15,3 мм/'шт.*
96	С1241-211-0803'53''Муфта полимерная DN/OD 200 SN8 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
97	С1241-211-0806'47''Муфта полимерная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
98	С1241-229-0203'53''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200'шт.*
99	С1241-229-0205'47''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 250'шт.*
100	С1241-229-0206'90''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 300'шт.*
101	С1241-229-0207'23''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 400'шт.*
102	С1241-229-0208'6''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 500'шт.*
103	С1241-116-0219'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм/Фланец свободный 500-10-02-1-В-Ст25-IV/ ГОСТ 33259-2015'шт.*
104	У6121-0401-0201(РМ296021)'2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы/втулки/'шт.*
105	С1241-214-0319'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм/Втулка под фланец диам.500 дл.100/'шт.*
106	У6121-0401-0201(РМ296021)'2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
107	СТ Цена с НДС Перечень п.8(А1.1,012)(=19) К-1,012'2'106440:1,12'Переход ПЭ гладкая -Корсис DN/OD 500'шт*
108	У6121-0103-0111(РМ295990)(РМ249131)'0,041''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм/Футляр из стальных эл.сварных труб диам.530х8/. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
109	У6121-0103-0112(РМ295990)(РМ249131)'0,194''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм/Футляр из стальных эл.сварных труб диам.630х8/. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
110	С1241-102-0256'41''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80/ГОСТ 10704-91/ размерами 530х8,0 мм'м*
111	С1241-102-0261'194''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80/ГОСТ 10704-91/ размерами 630х8,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	У6121-0201-0129'0,041''Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
113	У6121-0201-0130'0,194''Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
114	Е11-290174-0103(РС295990)(Н5.2,5)(Н52.2,5) к=2,5'2''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм/диам.500; 500:200=2,5/. Установка'гильза*
115	Е11-290174-0103(РС295990)(Н5.3)(Н52.3) к=3'4''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм/диам.600; 600:200=3/. Установка'гильза*
116	С1241-102-0256'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80/ГОСТ 10704-91/ размерами 530х8,0 мм'м*
117	С1241-102-0261'0,3.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80/ГОСТ 10704-91/ размерами 630х8,0 мм'м*
118	У6114-0801-0104(Н5.1,25)(Н52.1,25) к=1,25'2''Сальники/Гильзы/. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм/ диам.500; 500:400=1,25/'сальник*
119	У6114-0801-0104(Н5.1,5)(Н52.1,5) к=1,5'4''Сальники/Гильзы/. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм/ диам.600; 600:400=1,5/'сальник*
120	У6104-0802-0404(РС130010)'4.78,5:1000''Изделия монтажные массой свыше 20 кг/Стальной лист толщ.10мм/. Установка'т стальных элементов*
121	С1214-101-0201'4.78,5:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм/Стальной лист толщ.10мм/'т*
122	У6104-0101-0101(РМ295547)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т/Упоры УГ-2/. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
123	С1261-101-0383'0,16.2''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)/Упоры УГ-2/'м ^{3}*
124	У6103-0101-0211(РМ100533РМ100489)'0,55.2''Плиты фундаментные железобетонные плоские/опорная подушка из бетона В10+бетон на упор/. Устройство'м^3*
125	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279430)'0,03''Фундаменты-столбы бетонные/Бетон класса С12/15 F150 W6 под задвижку/. Устройство'м ^{3}*
126	У6118-0208-0101(РМ295603)'1''Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка'дефлектор*
127	R-188259#С1261-302-0130'Т''Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм/Дефлектор диам.200 Тайра/'шт.*
128	У6104-0802-0403(РС130010)'0,007''Изделия монтажные массой до 20 кг/Стальная сварная воронка диам.200х400/. Установка'т стальных элементов*
129	С1222-525-0201'0,007''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/Стальная сварная воронка диам.200х400/'т*
130	У6121-0103-0106(РМ295990)'0,002''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
131	С1241-102-0227'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
132	У6121-0201-0124'0,002''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
133	У6103-0701-0809(РМ304013)'0,0386''Детали закладные весом более 20 кг/Сальник диам.219 длин.0,3м/. Установка'т*
134	С1222-525-0201'0,0386''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/Сальник диам.219 длин.0,3м/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	Lтруба существующая по лотку в колодец*
136	У6121-0401-0201(РМ296021)#прим'1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы/Врезка трубы диам.800/'шт.*
137	С1241-201-0630'0,4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 800х47,4 мм'м*
138	КИ.П.Щемелева'Т.Д. Волкова*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ Отдел строительства г. Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района города Жезказган

Объект номер - 34378

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 34378-1

(локальная смета)

на Наружные сети канализации

Наименование объекта - Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района города Жезказган

Основание: П22-06/20-00.00-Ж605524-НК

Составлен 3 квартал 2023г.(версия 2023.7)

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2575,0677	4393,00	11312272,27
2	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1731,4447	4941,00	8555068,38
3	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1304,0100	5030,00	6559170,12
4	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	881,1669	3631,00	3199516,97
5	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	457,0268	5177,00	2366027,80
6	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	473,7644	4173,00	1977018,71
7	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	371,3328	4549,00	1689192,93
8	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	331,6372	4853,00	1609435,33
9	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	256,8238	5896,00	1514233,36
10	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	162,8329	4454,00	725257,74

1	2	3	4	5	6	7
11	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	126,1904	5175,00	653035,32
12	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,1146	5118,00	440734,32
13	001-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	81,2831	5174,00	420558,78
14	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,9001	4128,00	358723,78
15	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,0052	4676,00	238500,54
16	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,7072	4914,00	87013,18
17	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,3775	5665,00	64453,65
18	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,0341	4280,00	42945,89
19	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5970	4178,00	31740,10
20	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,1925	3185,00	22908,11
21	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9494	4500,00	13272,30
22	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3699	4401,00	10430,02
23	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4604	4574,00	6679,87
24	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8646	4833,00	4178,81
25	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4547	5204,00	2366,36
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**41904477**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**9038,608**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	4546,9125	3675,30	(16711257,98)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**41904477**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,8951% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	1209,1252	19856,00	24008390,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1209,125219	3739	4520919,19
2	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 $м^3$, с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	434,2248	33731,00	14646838,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	434,2248456	4468	1940116,61
3	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	434,2248	28530,00	12388434,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	434,2248456	4468	1940116,61
4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	768,4557	15415,00	11845745,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	768,4557282	3739	2873255,97
5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	269,0180	22802,00	6134148,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	269,018008	4468	1201972,46
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8354% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	398,5053	8468,00	3374542,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	398,5052982	2618	1043286,87
7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	215,1787	12661,00	2724377,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	215,1786694	3739	804553,05
8	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	74,0538	31492,00	2332103,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	74,05384	4468	330872,56
9	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	274,9636	8225,00	2261575,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	274,9635683	2618	719854,62
10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	125,7158	8140,00	1023326,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	125,7157778	2618	329123,91
11	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	75,2652	12424,00	935094,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75,2651648	3129	235504,7
12	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	79,3007	10851,00	860491,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	79,300704	3129	248131,9
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,2695% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
13	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	27,0018	16999,00	459004,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,0018336	3739	100959,86
14	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	28,6208	14867,00	425505,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,620816	3739	107013,23

1	2	3	4	5	6	7
15	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	375,5456	763,00	286541,31
16	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,2107	16279,00	247615,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,2107424	3739	56872,97
17	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	12,2870	19940,00	245001,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,28696	1834	22534,28
18	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	12,2870	16843,00	206949,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,28696	3739	45940,94
19	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	20,0038	6314,00	126303,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,0037544	2618	52369,83
20	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	7,6271	15935,00	121537,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,627057	3739	28517,57
21	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	4,9350	19569,00	96573,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	9,8700672	3129	30883,44
22	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,1736	12329,00	88443,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,1736	2618	18780,48
23	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	79,3007	1003,00	79538,61
24	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,1396	11654,00	71551,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,13964148	2618	16073,58
25	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	2,4680	24808,00	61227,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	4,9360864	3739	18456,03
26	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	42,0449	1137,00	47805,08
27	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,0278	10995,00	44285,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0278	3129	12602,99
28	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	21,4910	1878,00	40360,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,214910304	--	--
29	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	4,0141	8953,00	35938,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,01408	2191	8794,85
30	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,0823	11248,00	34669,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,082302	3129	9644,52
31	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,6979	9578,00	16262,49

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,69790005	2618	4445,1
32	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,6573	24418,00	16049,81
33	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7866	13873,00	10912,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,78662416	2618	2059,38
34	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,7371	285,00	4770,07
35	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4346	10833,00	4707,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43456	3129	1359,74
36	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,0278	1049,00	4225,16
37	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1904	21233,00	4042,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1904	3739	711,91
38	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	10,6075	277,00	2938,28
39	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	32,4798	55,00	1786,39
40	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	14,5432	116,00	1687,01
41	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	4,7405	351,00	1663,91
42	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1520	8233,00	1251,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15203029	2618	398,02
43	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,7883	390,00	307,44
44	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5382	103,00	158,43
45	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7346	86,00	63,17
46	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1417	61,00	8,65
47	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2930	18,00	5,27
48	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0763	18,00	1,37
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**85340526**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,6857% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-201-0921 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х15,3 мм/техническая СТ РК ISO 4427-2-2014/	м	2994,6500	22089,00	66148823,85
2	241-102-0261 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80/ГОСТ 10704-91/ размерами 630х8,0 мм	м	195,2000	88799,00	17333564,80

1	2	3	4	5	6	7
3	241-204-0110 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011/ТУ 22.21.21-001-73011750-2021/	м	1101,6000	15143,00	16681528,80
4	241-204-0112	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 400 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	275,4000	26254,00	7230351,60
5	241-204-0112 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 400 мм ГОСТ Р 54475-2011/ТУ 22.21.21-001-73011750-2021/	м	275,4000	26254,00	7230351,60
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4620,3216	1351,00	6242054,48
7	241-204-0108	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	576,3000	10380,00	5981994,00
8	241-204-0108 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011/ТУ 22.21.21-001-73011750-2021/	м	576,3000	10380,00	5981994,00
9	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	141,0000	34617,00	4880997,00
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,3462% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
10	211-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный/песок для уплотнения/	$м^3$	525,0000	8935,00	4690875,00
11	241-204-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011/ТУ 22.21.21-001-73011750-2021/	м	646,6800	6897,00	4460151,96
12	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2833,6800	1144,00	3241729,92
13	241-204-0114	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 500 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	72,4200	39189,00	2838067,38
14	241-204-0114 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 500 мм ГОСТ Р 54475-2011/ТУ 22.21.21-001-73011750-2021/	м	72,4200	39189,00	2838067,38
15	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	63,0000	44771,00	2820573,00
16	241-102-0256 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80/ГОСТ 10704-91/ размерами 530х8,0 мм	м	41,6000	62631,00	2605449,60
17	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	69,0000	25212,00	1739628,00
18	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	38,0000	42727,00	1623626,00
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,968% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						

1	2	3	4	5	6	7
19	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	64,0000	19349,00	1238336,00
20	225-101-0611	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1	шт.	25,0000	42683,00	1067075,00
21	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	34,8900	27842,00	971407,38
22	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	106,3623	6590,00	700927,43
23	261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые/МН-1/	шт.	678,0000	785,00	532230,00
24	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	25,0000	18711,00	467775,00
25	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,2973	1311923,00	390013,06
26	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	86,0000	3916,00	336776,00
27	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	12,8815	25441,00	327719,00
28	241-208-1517 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 400 мм/Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 26 PN 0,5 диаметром 400х15,3 мм/	шт.	5,0000	60568,00	302840,00
29	241-229-0206	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 300	шт.	90,0000	3348,00	301320,00
30	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	54,7580	4702,00	257472,12
31	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	591,8300	435,00	257446,05
32	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	26,0000	9403,00	244478,00
33	С Цена с НДС Перечень п.8 К-1.012	Переход ПЭ гладкая -Корсис DN/OD 500	шт	2,0000	96176,14	192352,28
34	241-211-0806	Муфта полимерная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	47,0000	3498,00	164406,00
35	241-229-0207	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 400	шт.	23,0000	6978,00	160494,00
36	241-208-0912 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 400 мм/Отвод полиэтиленовый односекционный 25° ПЭ 100 SDR 26 PN 0,5 диаметром 400х15,3 мм/	шт.	4,0000	36438,00	145752,00
37	225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6/КС20-6а/	шт.	3,0000	47169,00	141507,00
38	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9+/КС15-9а/	шт.	4,0000	34617,00	138468,00
39	241-211-0803	Муфта полимерная DN/OD 200 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	53,0000	2582,00	136846,00
40	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм/Стальной лист толщ.10мм/	т	0,3140	378944,00	118988,42
41	241-229-0205	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 250	шт.	47,0000	2467,00	115949,00
42	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	38,0370	2782,00	105818,93

1	2	3	4	5	6	7
43	241-214-0319 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм/Втулка под фланец диам.500 дл.100/	шт.	2,0000	48340,00	96680,00
44	241-116-0219 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм/Фланец свободный 500-10-02-1-В-Ст25-IV/ ГОСТ 33259-2015	шт.	2,0000	45616,00	91232,00
45	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1,0000	85720,00	85720,00
46	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	35,5650	2284,00	81230,46
47	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1,0000	81110,00	81110,00
48	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	9,0000	8664,00	77976,00
49	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4,5640	16428,00	74977,39
50	241-208-0912 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 400 мм/Отвод сварной односекционный 22° ПЭ 100 SDR 26 PN 0,5 диаметром 400х15,3 мм/	шт.	2,0000	36438,00	72876,00
51	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,6430	26986,00	71322,85
52	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,3278	211803,00	69420,09
53	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9/КС20-9а/	шт.	1,0000	66601,00	66601,00
54	241-201-0630	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 800х47,4 мм	м	0,4000	152566,00	61026,40
55	241-229-0203	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200	шт.	53,0000	1128,00	59784,00
56	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0592	973152,00	57619,46
57	241-229-0208	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 500	шт.	6,0000	8812,00	52872,00
58	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	1,8776	25928,00	48681,89
59	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0753	616821,00	46457,72
60	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/Сальник диам.219 длин.0,3м/	т	0,0386	1103584,00	42598,34
61	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4560	91159,00	41568,50
62	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,4620	77199,00	35668,42
63	217-701-0308	Очес льняной	кг	73,8000	426,00	31438,80
64	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1165	26682,00	29790,45
65	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6/КС15-6а/	шт.	1,0000	25212,00	25212,00
66	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	2,0000	10661,00	21322,00

1	2	3	4	5	6	7
67	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	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)/Упоры УГ-2/	$м^3$	0,3200	61335,00	19627,20
68	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1,4529	12082,00	17553,33
69	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6836	25640,00	17528,02
70	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	16,5500	1041,00	17228,55
71	218-103-0201	Ветошь	кг	14,5406	1103,00	16038,28
72	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	122,9676	122,00	15002,05
73	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	426,1522	29,00	12358,41
74	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0954	119470,00	11402,38
75	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0710	122915,00	8726,96
76	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0252	333079,00	8393,59
77	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/Стальная сварная воронка диам.200х400/	т	0,0070	1103584,00	7725,09
78	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	8,2800	799,00	6615,72
79	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,2736	23280,00	6369,41
80	261-302-0130	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм/Дефлектор диам.200 Тайра/	шт.	1,0000	6326,00	6326,00
81	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,1616	5334,00	6196,19
82	241-106-0108	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 426х10,0 мм	м	0,0890	46022,00	4093,66
83	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,6564	5539,00	3635,80
84	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0108	327064,00	3516,59
85	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,1095	24399,00	2672,31
86	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0097	274757,00	2665,14
87	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,1408	315,00	1934,36
88	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0026	624577,00	1637,64
89	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4,5640	316,00	1442,22
90	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,7790	708,00	1259,53
91	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0030	314712,00	933,12

1	2	3	4	5	6	7
92	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0306	29266,00	895,54
93	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4115	1958,00	805,72
94	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0946	7007,00	663,00
95	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0007	647257,00	479,78
96	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4422	826,00	365,26
97	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,1186	2870,00	340,38
98	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1351	2146,00	289,84
99	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001	2990160,00	149,51
100	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7816	130,00	101,60
101	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,2844	346,00	98,40
102	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007	118266,00	76,87
103	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0195	3059,00	59,74
104	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000	1510113,00	45,30
105	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007	64460,00	45,12
106	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0066	5698,00	37,61
107	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,0001	479063,00	28,74
108	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000	278998,00	1,67
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**175014930**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	Т Цена с НДС Перечень п.9 К-1,0072	Канализационная насосная станция(КНС) в комплекте:Кнс из пищевого полиэтилена диам.3200мм Н=8200мм; Погружной насос Flygt NP 3315.180 MT 634(1 раб;1-резерв., 1 на складе) Q=690$м^3$/ч, N=75,0 кВт, U=380-400В, Н=24м; , блочно-модульное здание 6,0х4,0х3,4м, напорный трубный узел диам.250, задвижка фланцевая диам.250, шаровой обратный клапан диам.250, стояк для естественной вентиляции, стационарная лестница из труб их алюминия, подъемная цепь, сороулавливающая корзина из полиэтилена ПЕ с комплектом направляющих и цепью, крышка пищевой пластик, площадка для обслуживания, шкаф управления насосами и задвижкой с АВР; Задвижка шиберно-ножевая серии GL с электроприводом диам.500(установлена в колодце перед КНС)	комп	1,0000	###########	149463735,17
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**149463735**

1	2	3	4	5	6	7
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	410271,9000	34,00	13949244,60
2	412-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/1,5км грунт для подсыпки по трассе канализации/	т·км	29512,6650	150,00	4426899,75
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**18376144**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**9038,608**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**470099810**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**470099810**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела И.П.Щемелева

Составил Т.Д. Волкова

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г.Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района г.Жезказган
Шифр стройки П22-06/20

Наименование объекта - Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района города Жезказган
Шифр объекта 34378

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34378-2

(Локальный сметный расчет)

на Фундамент под КНС и павильон. Строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: П22-06/20-00.00-Ж517994-КЖ

Сметная стоимость	**10340,654**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1380,765	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,385	тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 квартал 2023г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10340654**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1147022
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*556396*
		машины и механизмы	тенге			998003
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*233743*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7245164
		перевозки	тенге			950467
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	385		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0101-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 1**	**м^3**	**1028,6775**	**429**	**441303**
2	**6101-0203-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м группа грунта 1**	**м^3**	**18,3225**	**10972**	**201034**

1	2	3	4	5	6	7
3	6101-0101-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 1	м^3	18,3225	429	7860
4	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	27954,9	34	950467
5	6101-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Работа на отвале группа грунта 1	м^3	1047	64	67008
6	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м^3	962	6590	6339580
7	6101-0106-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1 /песком/	м^3	865,8	93	80519
8	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1	м^3	96,2	3599	346224
9	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	м^3	865,8	629	544588
10	6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м^3	865,8	215	186147
		ФУНДАМЕНТЫ Фм-1,Фм-2				
11	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	м^3	3,96	10148	40186
12	212-101-1704 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	4,0392	26402	106643
13	1106-0201-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство /Фм-1/	м^3	7,06	18976	133971
14	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса с12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	7,1659	29266	209717
15	6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Кр-1/	т	0,14308	82997	11875
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 /А-III (А400) Ф12мм/	т	0,14308	302325	43257
17	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /А-III (А400) Ф16мм/	т	0,55356	285295	157928
18	6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	0,0092	197729	1819
19	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный /2.1М16х350 ВСт3пс2 ГОСТ24379.1-2012/	т	0,0092	1510113	13893
20	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /Фм-2/	м^3	5,4	14013	75670
21	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса с12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	5,481	29266	160407
22	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /А-I (А240) Ф8мм/	т	0,00935	311177	2910

1	2	3	4	5	6	7
23	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /А-III (А400) Ф12мм/**	**т**	**0,34774**	**302325**	**105130**
		ОТМОСТКА				
24	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**$м^3$**	**2,52**	**15542**	**39166**
25	**1127-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**25,2**	**984**	**24797**
26	**212-501-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**1,79928**	**26986**	**48555**

Начальник сметного отдела И.П.Щемелева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Составил Н.Р.Сухова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э240009940

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э240009940'K9Q9A0Ж5'Ц8H2XMШ1B1''20.1'''''*
2	Ю''ГУ "Отдел строительства г.Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района г.Жезказган'П22-06/20'34378'Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района города Жезказган'РП'2'34378-2'Фундамент под КНС и павильон. Строительные работы'П22-06/20-00.00-Ж517994-КЖ'А.И.Кенжалинов'3 квартал 2023г./2023.7/*
3	LПосле экспертизы*
4	F(49)'construction=ГУ "Отдел строительства г.Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района г. Жезказган'construction-cipher=П22-06/20'object=Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района города Жезказган'object-cipher=34378*
5	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	У6101-0101-0210'1047.0,9825''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м ^{3} с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3} группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0203-0207'1047.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м ^{2} с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м группа грунта 1'м ^{3}*
8	У6101-0101-0210'1047.0,0175''Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3} группа грунта 1'м^3*
9	С3412-102-0215'1047.1,78.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
10	У6101-0101-0301'1047''Работа на отвале группа грунта 1'м ^{3}*
11	С1211-401-0102'962''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м ^{3}*
12	У6101-0106-0201'962.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1 /песком/'м^3*
13	У6101-0206-0101'962.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м ^{3}*
14	У6101-0107-0501'962.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м ^{3}*
15	У6101-0107-0601'962.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ^{3}*
16	П2ФУНДАМЕНТЫ Фм-1,Фм-2*
17	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,94+2,02''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
18	С1212-101-1704'(1,94+2,02).1,02''Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м ^{3}*
19	Е11-60201-105(РС100533)(РС295570)'7,06''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м ^{3}. Устройство /Фм-1/'м^3*
20	С1212-101-2014'7,06.1,015''Бетон тяжелый класса с12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
21	У6103-0703-0201(РМ295570)'4.0,03577''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Кр-1/'т*
22	С1214-210-0201'0,14308''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /А-III (А400) Ф12мм/'т*
23	С1214-210-0202'0,55356''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /А-III (А400) Ф16мм/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6103-0701-0804(РМ315946)'8.0,00115''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
25	С1217-101-0107'8.0,00115''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный /2.1М16х350 ВСт3пс2 ГОСТ24379.1-2012/'т*
26	У6103-0101-0211(РМ100533)(РМ295570)'5,4''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /Фм-2/'м ^{3}*
27	С1212-101-2014'5,4.1,015''Бетон тяжелый класса с12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
28	С1214-210-0101'0,00935''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /А-I (А240) Ф8мм/'т*
29	С1214-210-0201'0,34774''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /А-III (А400) Ф12мм/'т*
30	П2ОТМОСТКА*
31	У6101-0108-0102'((6,3+2).2+4,3.2).0,1''Устройство основания под фундаменты щебеночное'м ^{3}*
32	Е11-270701-101(РС295487)(КРЗП=1)'(6,3+2).2+4,3.2''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м ^{2} покрытия*
33	С1212-501-0201(KLink=Е11-270701-101 LinkR=295487)'0,0714.((6,3+2).2+4,3.2)''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I'т*
34	КИ.П.Щемелева'Н.Р.Сухова*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г.Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района г.Жезказган

Объект номер - 34378

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 34378-2

(локальная смета)

на Фундамент под КНС и павильон. Строительные работы

Наименование объекта - Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района города Жезказган

Основание: П22-06/20-00.00-Ж517994-КЖ

Составлен 3 квартал 2023г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	116,62326	3185	371445,08
2	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	95,35344	3631	346228,34
3	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,762276	4393	201033,68
4	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,196032	4251	102857,33
5	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,82592	4401	47644,87
6	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,98752	3684	22058,02
7	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,06476	5090	20689,63
8	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,141	3808	11960,93
9	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,35730023	4747	11190,1
10	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,39904	4038	9687,32

1	2	3	4	5	6	7
11	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3410624	4833	1648,35
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1147022**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**311,0516**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	74,4487888	3139,64	(233742,55)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1147022**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 67,0703% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	24,273648	18499	449038,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,273648	3739	90759,17
2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	26,752824	8233	220256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,752824	2618	70038,89
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,6163% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,8302912	12329	145855,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,8302912	2618	30971,7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,3134% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,67828192	15415	133775,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,67828192	3739	32448,1
5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,3744448	13873	32940,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3744448	2618	6216,3
6	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,553504	10833	5996,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,553504	3129	1731,91
7	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,225792	12217	2758,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,225792	3129	706,5
8	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	104,414688	18	1879,46
9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13473058	12661	1705,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,134730579	3739	503,76
10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19364791	8140	1576,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19364791	2618	506,97

1	2	3	4	5	6	7
11	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0820848	8359	686,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0820848	2618	214,9
12	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,19820608	285	626,49
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04614624	11654	537,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04614624	2618	120,81
14	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,6756768	61	102,22
15	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,128896	31	66
16	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,20479899	284	58,16
17	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,239904	94	22,55
18	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1496571	113	16,91
19	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,00572091	41	0,23
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**998003**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 87,5% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	962	6590	6339580
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,5% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса с12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	12,6469	29266	370124,18
3	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /А-III (А400) Ф16мм/	т	0,55356	285295	157927,9
4	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /А-III (А400) Ф12мм/	т	0,49082	302325	148387,16
5	212-101-1704 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	4,0392	26402	106642,96
6	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,79928	26986	48555,37
7	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,898	5511	15970,88
8	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный /2.1М16х350 ВСт3пс2 ГОСТ24379.1-2012/	т	0,0092	1510113	13893,04
9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,2065	5539	12221,8
10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,221894	7007	8561,81
11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,8216	2146	3909,15
12	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,025416	122915	3124,01

1	2	3	4	5	6	7
13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01512	200405	3030,12
14	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,025458	118266	3010,82
15	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /А-I (А240) Ф8мм/	т	0,00935	311177	2909,5
16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	87,2078208	29	2529,03
17	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007766	119470	927,8
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0258	826	847,31
19	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,126	6590	830,34
20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2884	2284	658,71
21	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0021886	274757	601,33
22	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,0773924	515	554,86
23	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0021638	64460	139,48
24	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,02094	6610	138,41
25	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	$м^3$	0,000706	118266	83,5
26	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000092	820354	75,47
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**7245164**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	27954,9	34	950466,6
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**950467**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**311,0516**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**10340654**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**10340654**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела И.П.Щемелева

Составил Н.Р.Сухова

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района города Жезказган
Шифр стройки П22-06/20

Наименование объекта - Наружные сети канализации
Шифр объекта 34378

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34378-3

(Локальный сметный расчет)

на Силовое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: П22-06/20-00.00-Ж332527-ЭС. лист 1-2

Сметная стоимость	**2080,765**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	576,137	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,125	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2023 года(2023.7)

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2080765**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			499477
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*242830*
		машины и механизмы	тенге			279563
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76660*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1301723
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	125		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**96065**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54271
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26163*
		машины и механизмы	тенге			41793
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10327*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 3**	**м^3**	**49,894375**	**439**	**21904**
2	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 3 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**	**1,543125**	**14642**	**22594**
3	**6101-0106-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 96 кВт /130 л.с./ с перемещением до 5 м**	**м^3**	**46,29375**	**116**	**5370**
4	**6101-0206-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям шлаком**	**м^3**	**1,543125**	**5655**	**8726**
5	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**м^3**	**49,894375**	**751**	**37471**
	Раздел 2.	**Строительные решения**				**1984700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			445206
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*216667*
		машины и механизмы	тенге			237770
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1301723
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
6	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**6**	**1030**	**6180**
7	**6124-0201-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**12**	**1956**	**23472**
8	**6124-0201-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**20**	**958**	**19160**
9	**6124-0201-0703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**65,8**	**1549**	**101924**
10	**6124-0201-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах в траншее кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**169,3**	**1956**	**331151**
11	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах в траншее кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**4**	**1030**	**4120**
12	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**83,1**	**795**	**66065**
13	**6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201**	**м**	**83,1**	**244**	**20276**
14	**6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201**	**м**	**7,1**	**488**	**3465**

1	2	3	4	5	6	7
15	243-115-1701 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг-LS 4х2,5 (ок)-0,66	км	0,015	437437	6562
16	243-212-1104 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШнг 4х2,5	км	0,015	402694	6040
17	243-115-2009 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 5х70 (ок)-1	км	0,24	4316917	1036060
18	6124-0201-1503 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка муфт концевых для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт.	4	12081	48324
19	243-903-2918 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х50/150-ВЛ-М	шт.	4	12931	51724
20	243-902-0806 *РСНБ РК 2022*	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-70 /ТА70-12-12/	100 шт.	0,2	19085	3817
21	1308-0201-3413 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях	м	11	168	1848
22	241-207-0305 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	11	99	1089
23	6124-0201-3106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 75 мм	м	162	205	33210
24	241-207-1003 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75	м	162	814	131868
25	6119-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубы стальной, по стенам, с креплением, диаметр до 25 мм	м	6	1506	9036
26	241-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	6	629	3774
27	6119-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубы стальной, по стенам, с креплением, диаметр до 80 мм	м	12	2997	35964
28	241-101-0124 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм	м	12	2313	27756
29	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	85	23	1955
30	249-101-0504 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	85	116	9860

Начальник сметного отдела И.П.Щемелева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Составил Н.А.Серикова

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил А.А.Айдарханова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э600095370

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э600095370'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''20.1'''''*
2	Ю''ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района города Жезказган'П22-06/20'34378'Наружные сети канализации'РП'2'34378-3'Силовое оборудование'П22-06/20-00.00-Ж332527-ЭС. лист 1-2'А.И.Кенжалинов'в ценах 2 квартала 2023 года(2023.7)*
3	РЗемляные работы*
4	Х36.0,5.1,25+38.0,5.1,25+4,1.0,5.1,25+3.0,5.1,25+2.0,3.1,25=Ф1*
5	У6101-0102-0115'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3} группа грунта 3'м^3*
6	У6101-0201-0203(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 3 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*
7	У6101-0106-0203'Ф1.0,9''Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 96 кВт /130 л.с./ с перемещением до 5 м'м ^{3}*
8	У6101-0206-0103'Ф1.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям шлаком'м ^{3}*
9	У6101-0107-0502'Ф1.0,97''Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками'м ^{3}*
10	РСтроительные решения*
11	У6124-0201-0801'6''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
12	У6124-0201-0803'12''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг'м*
13	У6124-0201-0701'15+15-4-6''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
14	У6124-0201-0703'240-38.2-36.2-4,1.2-3.2-12''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 3 кг'м*
15	У6124-0201-0803'38.2+36.2+4,1.2+3.2+4,1+3''Прокладка в проложенных трубах в траншее кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг'м*
16	У6124-0201-0801'2.2''Прокладка в проложенных трубах в траншее кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
17	У6124-0201-0201'36+38+4,1+3+2''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
18	У6124-0201-0202'36+38+4,1+3+2''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
19	У6124-0201-0202(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'4,1+3''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
20	С1243-115-1701'0,015''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг-LS 4х2,5 (ок)-0,66'км*
21	С1243-212-1104'0,015''Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШнг 4х2,5'км*
22	С1243-115-2009'0,24''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 5х70 (ок)-1'км*
23	У6124-0201-1503'4''Установка муфт концевых для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
24	С1243-903-2918'4''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х50/150-ВЛ-М'шт.*
25	С1243-902-0806'20''Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-70 /ТА70-12-12/'100 шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	Ц13-080201-3413'11''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
27	С1241-207-0305'11''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
28	У6124-0201-3106'162''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 75 мм'м*
29	С1241-207-1003'162''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75'м*
30	У6119-0301-0101(РМ293188)(РМ293195)'6''Прокладка трубы стальной, по стенам, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
31	С1241-101-0108'6''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм'м*
32	У6119-0301-0104(РМ293188)(РМ293195)'12''Прокладка трубы стальной, по стенам, с креплением, диаметр до 80 мм'м*
33	С1241-101-0124'12''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм'м*
34	У6124-0201-0303'85''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
35	С1249-101-0504'85''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
36	КИ.П.Щемелева'Н.А.Серикова'А.А.Айдарханова*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района города Жезказган

Объект номер - 34378

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 34378-3

(локальная смета)

на Силовое оборудование

Наименование объекта - Наружные сети канализации

Основание: П22-06/20-00.00-Ж332527-ЭС. лист 1-2

Составлен в ценах 2 квартала 2023 года(2023.7) тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,56863	5377	368693,52
2	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7395	4853	66677,79
3	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,20973719	3185	22963,01
4	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,14338994	4393	22594,91
5	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,091243	4173	8726,76
6	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6728	4765	7970,89
7	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,442	3984	1760,93
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**499477**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**98,8673**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,7364181	2578,01	(76660,81)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**499477**

1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 71,9102% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14,6206714	8763	128120,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,6206714	2191	32033,89
2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,9470232	8140	72828,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,9470232	2618	23423,31
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,9953% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,868239	12661	36314,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,868239	3739	10724,35
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,0945% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,18469204	18499	21915,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18469204	3739	4429,56
5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,74630313	8233	14377,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74630313	2618	4571,82
6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,34790679	15415	5362,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34790679	3739	1300,82
7	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14,6206714	26	380,14
8	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,9852125	18	125,73
9	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,52416	23	12,06
10	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,276864	26	7,2
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**279563**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,5818% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-115-2009	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 5х70 (ок)-1	км	0,24	4316917	1036060,08
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,1021% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	241-207-1003	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75	м	162	814	131868
3	243-903-2918 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х50/150-ВЛ-М	шт.	4	12931	51724

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,3161% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	241-101-0124	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм	м	12	2313	27756
5	249-101-0504	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	85	116	9860
6	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001173	7763690	9106,81
7	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00206236	3382323	6975,57
8	243-115-1701 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг-LS 4х2,5 (ок)-0,66	км	0,015	437437	6561,56
9	243-212-1104	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШнг 4х2,5	км	0,015	402694	6040,41
10	243-902-0806 *РСНБ РК 2022*	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-70 /ТА70-12-12/	100 шт.	0,2	19085	3817
11	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	6	629	3774
12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,44	1446	2082,24
13	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,5135	2466	1266,29
14	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	11	99	1089
15	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,73254	1293	947,17
16	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,5444	322	497,3
17	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0004536	902233	409,25
18	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93332	298,66
19	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,117	2189	256,11
20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000279	760526	212,19
21	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00612	31625	193,54
22	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1336433	1438	192,18
23	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1535	1103	169,31
24	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,546	300	163,8
25	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,09438	1251	118,07
26	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,16232	705	114,44
27	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0489858	2313	113,3
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6	130	78
29	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1562871	62,51

1	2	3	4	5	6	7
30	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,045864	1136	52,1
31	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,04192256	501	21
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1301723**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**98,8673**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2080765**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2080765**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела И.П.Щемелева

Составил Н.А.Серикова

Проверил А.А.Айдарханова

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района города Жезказган
Шифр стройки П22-06/20

Наименование объекта - Наружные сети канализации
Шифр объекта 34378

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34378-4

(Локальный сметный расчет)

на Заземление и молниезащита
(Наименование работ и затрат)

Основание: П22-06/20-00.00-Ж332527-ЭС. лист 3

Сметная стоимость	**632,817**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	187,590	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2023 года(2023.7)

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**632817**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			179918
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87507*
		машины и механизмы	тенге			31054
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7672*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			421846
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
1	**6101-0102-0115** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 3**	**м^3**	**23,571**	**439**	**10348**
2	**6101-0201-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 3 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**	**0,729**	**14642**	**10674**
3	**6101-0106-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 96 кВт /130 л.с./ с перемещением до 5 м**	**м^3**	**21,87**	**116**	**2537**

1	2	3	4	5	6	7
4	6101-0206-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям шлаком	$м^3$	0,729	5655	4122
5	6101-0107-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	23,571	751	17702
6	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 30 мм	шт.	12	4721	56652
7	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,0656	319403	340356
8	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 50Х4 мм2	м	90	913	82170
9	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1422	395663	56263
10	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 20 мм	шт.	2	4721	9442
11	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01235	319403	3945
12	6124-0203-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 10 мм	м	5	1126	5630
13	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,003085	318285	982
14	6124-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	10	2295	22950
15	243-142-0314 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПуГВ 1х16 мм2 ГОСТ 3194-2012	км	0,01	904362	9044

Начальник сметного отдела И.П.Щемелева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Составил Н.А.Серикова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил А.А.Айдарханова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э600095380

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э600095380'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''20.1'''''*
2	Ю''ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района города Жезказган'П22-06/20'34378'Наружные сети канализации'РП'2'34378-4'Заземление и молниезащита'П22-06/20-00.00-Ж332527-ЭС. лист 3'А.И.Кенжалинов'в ценах 3 квартала 2023 года(2023.7)*
3	Х90.0,9.0,3=Ф1*
4	У6101-0102-0115'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3} группа грунта 3'м^3*
5	У6101-0201-0203(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 3 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	У6101-0106-0203'Ф1.0,9''Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 96 кВт /130 л.с./ с перемещением до 5 м'м ^{3}*
7	У6101-0206-0103'Ф1.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям шлаком'м ^{3}*
8	У6101-0107-0502'Ф1.0,97''Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками'м ^{3}*
9	У6124-0203-0104(РС286033)'12''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 30 мм'шт.*
10	С1214-206-0202'12.0,0222.4''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
11	У6124-0203-0202(РС279800)'90''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 50Х4 мм2'м*
12	С1214-208-0102'90.0,00158''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
13	У6124-0203-0104(РС286033)'2''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 20 мм'шт.*
14	С1214-206-0202'2.0,006175''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
15	У6124-0203-0307(РС279845)'5''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 10 мм'м*
16	С1214-206-0201'5.0,000617''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
17	У6124-0203-0308'10''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
18	С1243-142-0314'0,01''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПуГВ 1х16 мм2 ГОСТ 3194-2012'км*
19	КИ.П.Щемелева'Н.А.Серикова'А.А.Айдарханова*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района города Жезказган

Объект номер - 34378

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 34378-4

(локальная смета)

на Заземление и молниезащита

Наименование объекта - Наружные сети канализации

Основание: П22-06/20-00.00-Ж332527-ЭС. лист 3

Составлен в ценах 3 квартала 2023 года(2023.7) тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,648	5204	154288,19
2	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4060095	3185	10848,14
3	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4298299	4393	10674,24
4	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9879408	4173	4122,68
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**179918**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**36,4718**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,365649	3242,96	(7671,71)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**179918**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,3757% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,55966982	18499	10353,33

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55966982	3739	2092,61
2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,824985	8233	6792,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,824985	2618	2159,81
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,443085	12661	5609,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,443085	3739	1656,69
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,63% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,443085	8140	3606,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,443085	2618	1160
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9943% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,16435742	15415	2533,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16435742	3739	614,53
6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,12969	285	2031,96
7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,29994	18	59,4
8	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3952	18	25,11
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**31054**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 81,6234% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,07795	319403	344300,46
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4823% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
2	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1422	395663	56263,28
3	243-142-0314 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПуГВ 1х16 мм2 ГОСТ 3194-2012	км	0,01	904362	9043,62
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 2,8943% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,13	1293	7926,09
5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,947	1215	2365,6
6	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,003085	318285	981,91
7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,115	300	634,5
8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,204	594	121,18
9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00012	902233	108,27

1	2	3	4	5	6	7
10	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0002	354405	70,88
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**421846**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**36,4718**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**632817**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**632817**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела И.П.Щемелева

Составил Н.А.Серикова

Проверил А.А.Айдарханова

ТОО"Корпорация Казахмыс"
Головной проектный институт

Предприятие : ГУ "Отдел строительства г.Жезказган"

Объект : Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района г.Жезказган

Объектная смета № 34379

Электроснабжение 6 кВ

Сметная стоимость: **40541,13** тыс.тенге

Составлена по рабочим чертежам :
П22-06/20-00.00-Ж332527-ЭС,
П22-06/20-00.00-Ж518165-АС
Выполнена в ценах 3 квартала 2023г.
Заказ : П22-06/20
Время составления : октябрь 2023 г.

Главный инженер проекта А.И. Кенжалинов

Начальник сметного отдела И.П. Щемелева

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

Наименование стройки ГУ "Отдел строительства г.Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района г. Жезказган

Объектная смета № 34379

Электроснабжение 6 кВ
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	40 541,134	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,623	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2 723,403	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.07.2023 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	34379-1	Электроснабжение 6 кВ	9 470,037	30 936,766	--	40 406,803	0,613	2 672,595	--
2	34379-2	Переходная лестница Л-1	134,331	--	--	134,331	0,010	50,808	--
		Всего :	**9 604,368**	**30 936,766**	**--**	**40 541,134**	**0,623**	**2 723,403**	

Главный инженер проекта А.И. Кенжалинов

Начальник сметного отдела И.П. Щемелева

Составил И.П. Щемелева

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района города Жезказган
Шифр стройки П22-06/20

Наименование объекта - Электроснабжение 6 кВ
Шифр объекта 34379

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34379-1

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение 6 кВ
(Наименование работ и затрат)

Основание: П22-06/20-00.00-Ж332527-ЭС. лист 1-2

Сметная стоимость	**40406,803**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2672,595	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,613	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2023 года(2023.7)

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**40406803**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2147519
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1043648*
		машины и механизмы	тенге			1833385
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*525076*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5489135
		оборудование	тенге			30936766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	613		
1	**6101-0102-0115** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 3**	**м^3**	**304,567875**	**439**	**133705**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			439,00	133706
		в том числе оплата труда машинистов			89,00	27107

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0201-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 3 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**	**9,419625**	**14642**	**137922**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14642,00	137922
		в том числе оплата труда рабочих			7052,00	66427
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,3965521	4393,00	137925
3	**6101-0106-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 96 кВт /130 л.с./ с перемещением до 5 м**	**$м^3$**	**282,58875**	**116**	**32780**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			116,00	32780
		в том числе оплата труда машинистов			28,00	7912
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,123711	15415,00	32737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,123711*	*3739,00*	*7941*
4	**6101-0206-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям шлаком**	**$м^3$**	**9,419625**	**5655**	**53268**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5655,00	53268
		в том числе оплата труда рабочих			2724,00	25659
4.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,7654758	4173,00	53270
5	**6101-0107-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**$м^3$**	**304,567875**	**751**	**228730**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			460,00	140101
		в том числе оплата труда рабочих			222,00	67614
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,0100579	3185,00	140172
5.2		машины и механизмы			291,00	88629
		в том числе оплата труда машинистов			92,00	28020
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,6598756	8233,00	87763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6598756*	*2618,00*	*27908*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	42,6395025	18,00	768
6	**6124-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**275260**	**275260**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			158245,00	158245
		в том числе оплата труда рабочих			77048,00	77048

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,43	5377,00	158245
6.2		машины и механизмы			109409,00	109409
		в том числе оплата труда машинистов			32381,00	32381
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3544	285,00	671
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7826	12661,00	98536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7826*	*3739,00*	*29099*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2535	8140,00	10203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2535*	*2618,00*	*3282*
6.3		материалы, изделия и конструкции			7606,00	7606
6.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	2990160,00	2990
6.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1084348,00	195
6.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1215,00	1652
6.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	395640,00	2769
7	**Пункт** *по перечню №7*	**Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП 2х250-10/0,4 кВ**	**компл**	**1**	**30936765,81**	**30936766**
		Переход провода СИП-3 в кабель				
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ				
8	**Пункт** *по перечню №1*	**Шина Ши2**	**шт**	**3**	**3515,75**	**10547**
9	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**1,86792**	**998**	**1864**
10	**Пункт** *по перечню №2*	**Упор У50**	**шт**	**1**	**2796,92**	**2797**
		АРМАТУРА				
11	**252-207-1010** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25**	**шт.**	**9**	**3824**	**34416**
12	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**9**	**624**	**5616**
13	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**1306**	**3918**
14	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	**14295**	**42885**
15	**Пункт** *по перечню №3*	**Разъединитель SZ24**	**шт**	**1**	**934079,84**	**934080**
16	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**3**	**36820**	**110460**
17	**Пункт** *по перечню №4*	**Ограничитель напряжения SGA1012.10**	**шт**	**3**	**50845,08**	**152535**
18	**Пункт** *по перечню №5*	**Наконечник кабельный типа SAL2.27 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**3**	**3615,91**	**10848**

1	2	3	4	5	6	7
19	**Пункт** *по перечню №6*	**Муфта натяжная НОТ1.1202**	**шт.**	**1**	**43516**	**43516**
20	**252-207-3203** *РСНБ РК 2022*	**Бандаж дистанционный типа SO75.100**	**шт.**	**3**	**8934**	**26802**
21	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**5,1**	**1444**	**7364**
22	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**3**	**286**	**858**
23	**6124-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенных трубах в траншее кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**29**	**2459**	**71311**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1407,00	40803
		в том числе оплата труда рабочих			685,00	19865
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5864	5377,00	40792
23.2		машины и механизмы			985,00	28565
		в том числе оплата труда машинистов			266,00	7714
23.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,029362	8763,00	17783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,029362*	*2191,00*	*4446*
23.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,029362	26,00	53
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,515243	12661,00	6523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,515243*	*3739,00*	*1926*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,515243	8140,00	4194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,515243*	*2618,00*	*1349*
23.3		материалы, изделия и конструкции			67,00	1943
23.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0116	705,00	8
23.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000232	3382323,00	785
23.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002784	2313,00	6
23.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000145	7763690,00	1126
23.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0024128	501,00	1
23.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0174	1293,00	23
23.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001189	1438,00	2
24	**6124-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**3**	**2459**	**7377**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1407,00	4221
		в том числе оплата труда рабочих			685,00	2055
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7848	5377,00	4220
24.2		машины и механизмы			985,00	2955
		в том числе оплата труда машинистов			266,00	798

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,209934	8763,00	1840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209934*	*2191,00*	*460*
24.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,209934	26,00	5
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053301	12661,00	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053301*	*3739,00*	*199*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053301	8140,00	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053301*	*2618,00*	*140*
24.3		материалы, изделия и конструкции			67,00	201
24.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	705,00	1
24.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	3382323,00	81
24.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2313,00	1
24.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7763690,00	116
24.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501,00	0
24.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1293,00	2
24.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1438,00	0
25	**6124-0201-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**868**	**1958**	**1699544**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1055,00	915740
		в том числе оплата труда рабочих			514,00	446152
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	170,3016	5377,00	915712
25.2		машины и механизмы			849,00	736932
		в том числе оплата труда машинистов			232,00	201376
25.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	46,927552	8763,00	411226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,927552*	*2191,00*	*102818*
25.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	46,927552	26,00	1220
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,61098	12661,00	197651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,61098*	*3739,00*	*58369*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,61098	8140,00	127073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,61098*	*2618,00*	*40870*
25.3		материалы, изделия и конструкции			54,00	46872
25.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,083328	2313,00	193
25.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5208	1293,00	673
25.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00868	395640,00	3434
25.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0868	459638,00	39897
25.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,35588	1438,00	512
25.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00217	902233,00	1958

1	2	3	4	5	6	7
26	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**837,3**	**795**	**665654**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			352,00	294730
		в том числе оплата труда рабочих			171,00	143178
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,75942	5377,00	294441
26.2		машины и механизмы			443,00	370924
		в том числе оплата труда машинистов			142,00	118897
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	45,5415843	8140,00	370709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,5415843*	*2618,00*	*119228*
27	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**837,3**	**744**	**622951**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			352,00	294730
		в том числе оплата труда рабочих			171,00	143178
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,75942	5377,00	294441
27.2		машины и механизмы			392,00	328222
		в том числе оплата труда машинистов			120,00	100476
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,7889661	12661,00	199904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7889661*	*3739,00*	*59035*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,7889661	8140,00	128522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7889661*	*2618,00*	*41336*
28	**243-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х35(ок)-10**	**км**	**0,9**	**3420379**	**3078341**
29	**6124-0201-1506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**1**	**12080**	**12080**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			11722,00	11722
		в том числе оплата труда рабочих			5707,00	5707
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5377,00	11722
29.2		машины и механизмы			227,00	227
		в том числе оплата труда машинистов			70,00	70
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12661,00	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3739,00*	*41*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8140,00	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2618,00*	*29*
29.3		материалы, изделия и конструкции			131,00	131
29.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	130,00	20

1	2	3	4	5	6	7
29.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1562871,00	16
29.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2313,00	6
29.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003	501,00	0
29.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93332,00	75
29.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1438,00	14
30	**243-903-0920** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КвТК-3-35/50-СЛ-М**	**шт.**	**1**	**82322**	**82322**
31	**6124-0201-2507** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж муфт соединительных эпоксидных для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил до 70 мм2**	**шт.**	**2**	**43185**	**86370**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			41027,00	82054
		в том числе оплата труда рабочих			19975,00	39950
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,26	5377,00	82053
31.2		машины и механизмы			453,00	906
		в том числе оплата труда машинистов			139,00	278
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	12661,00	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3739,00*	*163*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8140,00	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2618,00*	*114*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1705,00	3410
31.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1562871,00	63
31.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2313,00	11
31.3.3	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	6,2	509,00	3156
31.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501,00	2
31.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93332,00	149
31.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1438,00	29
32	**243-903-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТп 3-35/50-СЛ-М**	**шт.**	**2**	**20778**	**41556**
33	**213-101-0405** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М200**	**1000 шт.**	**6,983**	**115549**	**806879**
34	**6124-0201-3106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 75 мм**	**м**	**29**	**205**	**5945**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			195,00	5655
		в том числе оплата труда рабочих			95,00	2755
34.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1658	4853,00	5658

1	2	3	4	5	6	7
34.2		машины и механизмы			2,00	58
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	29
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006322	8140,00	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006322*	*2618,00*	*17*
34.3		материалы, изделия и конструкции			8,00	232
34.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,087	2466,00	215
34.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0261	1103,00	29
35	**241-207-1003** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75**	**м**	**29**	**814**	**23606**
36	**6119-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубы стальной, по стенам, с креплением, диаметр до 80 мм**	**м**	**3**	**2997**	**8991**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2776,00	8328
		в том числе оплата труда рабочих			1352,00	4056
36.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7163	4853,00	8329
36.2		машины и механизмы			24,00	72
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	18
36.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,040992	26,00	1
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	12661,00	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*3739,00*	*16*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00168	8140,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00168*	*2618,00*	*4*
36.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,077616	23,00	2
36.3		материалы, изделия и конструкции			197,00	591
36.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000603	760526,00	46
36.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,081	300,00	24
36.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,24	1446,00	347
36.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0195	2189,00	43
36.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006804	1136,00	8
36.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000981	902233,00	89
36.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00108	31625,00	34
37	**241-101-0124** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм**	**м**	**3**	**2313**	**6939**

Начальник сметного отдела И.П.Щемелева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Составил Н.А.Серикова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

1	2	3	4	5	6	7
	Проверил		А.А.Айдарханова			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э600095360

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э600095360'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''20.1'''''*
2	Ю''ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района города Жезказган'П22-06/20'34379'Электроснабжение 6 кВ'РП'4'34379'Электроснабжение 6 кВ'П22-06/20-00.00-Ж332527-ЭС. лист 1-2'А.И.Кенжалинов'в ценах 3 квартала 2023 года(2023.7)*
3	LНормы заготовительно-складских расходов на оборудование 0,72, на металлопрокат , металлические конструкции и изделия 0,45, на прочие материалы, изделия и конструкции 1,2*
4	Х837,3.0,3.1,25=Ф1*
5	У6101-0102-0115'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3} группа грунта 3'м^3*
6	У6101-0201-0203(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 3 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*
7	У6101-0106-0203'Ф1.0,9''Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 96 кВт /130 л.с./ с перемещением до 5 м'м ^{3}*
8	У6101-0206-0103'Ф1.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям шлаком'м ^{3}*
9	У6101-0107-0502'Ф1.0,97''Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками'м ^{3}*
10	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
11	Т Пункт по перечню №7(=14)(А1.1,0072)'1'34401487:1,12'Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП 2х250-10/0,4 кВ'компл*
12	П2 Переход провода СИП-3 в кабель*
13	П2 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
14	СТ Пункт по перечню №1(=13)(А1.1,0045)'3'3500'Шина Ши2'шт*
15	С1217-101-0101'6.0,216+6.0,0626+12.0,01636''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
16	СТ Пункт по перечню №2(А1.1,0045) (=13)'1'2784,39'Упор У50'шт*
17	П2 АРМАТУРА*
18	С1252-207-1010'9''Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25'шт.*
19	С1252-207-2902'9''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
20	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
21	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
22	СТ Пункт по перечню №3(=13)(А1.1,012)'1'923003,79'Разъединитель SZ24'шт*
23	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
24	СТ Пункт по перечню №4(=13)(А1.1,012)'3'50242,17'Ограничитель напряжения SGA1012.10'шт*
25	СТ Пункт по перечню №5(=13)(А1.1,0045)'3'3599,71'Наконечник кабельный типа SAL2.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
26	СТ Пункт по перечню №6(=13)(А1.1,012)'1'43000'Муфта натяжая НОТ1.1202'шт.*
27	С1252-207-3203'3''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
28	С1252-207-1802'5,1''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
29	С1252-207-0803'3''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
30	У6124-0201-0804'29''Прокладка в проложенных трубах в траншее кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6124-0201-0804'3''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
32	У6124-0201-0104'900-29-3''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
33	У6124-0201-0201'837,3''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
34	У6124-0201-0301'837,3''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
35	С1243-101-0304'0,9''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х35(ок)-10'км*
36	У6124-0201-1506'1''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
37	С1243-903-0920'1''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КвТК-3-35/50-СЛ-М'шт.*
38	У6124-0201-2507'2''Монтаж муфт соединительных эпоксидных для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил до 70 мм2'шт.*
39	С1243-903-0504'2''Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТп 3-35/50-СЛ-М'шт.*
40	С1213-101-0405'6983''Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М200'1000 шт.*
41	У6124-0201-3106'29''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 75 мм'м*
42	С1241-207-1003'29''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75'м*
43	У6119-0301-0104(РМ293188)(РМ293195)'3''Прокладка трубы стальной, по стенам, с креплением, диаметр до 80 мм'м*
44	С1241-101-0124'3''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм'м*
45	КИ.П.Щемелева'Н.А.Серикова'А.А.Айдарханова*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района города Жезказган

Объект номер - 34379

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 34379-1

(локальная смета)

на Электроснабжение 6 кВ

Наименование объекта - Электроснабжение 6 кВ

Основание: П22-06/20-00.00-Ж332527-ЭС. лист 1-2

Составлен в ценах 3 квартала 2023 года(2023.7)

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	335,0616	5377,00	1801626,44
2	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,0101	3185,00	140172,03
3	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,3966	4393,00	137925,05
4	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,7655	4173,00	53270,33
5	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8821	4853,00	13986,83
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2147519**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**426,1158**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	187,9268	2794,04	(525075,87)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2147519**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

1	2	3	4	5	6	7
1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	78,8261	8140,00	641644,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	78,8260764	2618	206366,67
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	39,8100	12661,00	504033,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39,8099581	3739	148849,43
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 23,4984% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	49,1668	8763,00	430849,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,166848	2191	107724,56
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,0166% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,2317	18499,00	133778,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,23165962	3739	27039,18
5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,6599	8233,00	87762,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,65987563	2618	27907,55
6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1237	15415,00	32737,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,12371097	3739	7940,56
7	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	49,1668	26,00	1278,34
8	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	42,6395	18,00	767,51
9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3544	285,00	671,00
10	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0776	23,00	1,79
11	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0410	26,00	1,07
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1833385**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 73,1% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	243-101-0304	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х35(ок)-10	км	0,9000	3420379,00	3078341,10
2	С Пункт по перечню №3	Разъединитель SZ24	шт	1,0000	934079,84	934079,84
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,7001% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
3	213-101-0405	Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М200	1000 шт.	6,9830	115549,00	806878,67
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,1999% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	С Пункт по перечню №4	Ограничитель напряжения SGA1012.10	шт	3,0000	50845,08	152535,24
5	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3,0000	36820,00	110460,00

1	2	3	4	5	6	7
6	243-903-0920	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КвТК-3-35/50-СЛ-М	шт.	1,0000	82322,00	82322,00
7	С Пункт по перечню №6	Муфта натяжная НОТ1.1202	шт.	1,0000	43516,00	43516,00
8	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3,0000	14295,00	42885,00
9	243-903-0504 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТп 3-35/50-СЛ-М	шт.	2,0000	20778,00	41556,00
10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0868	459638,00	39896,58
11	252-207-1010	Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25	шт.	9,0000	3824,00	34416,00
12	252-207-3203	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	3,0000	8934,00	26802,00
13	241-207-1003	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75	м	29,0000	814,00	23606,00
14	С Пункт по перечню №5	Наконечник кабельный типа SAL2.27 болтовой со срывной головкой	шт.	3,0000	3615,91	10847,73
15	С Пункт по перечню №1	Шина Ши2	шт	3,0000	3515,75	10547,25
16	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	5,1000	1444,00	7364,40
17	241-101-0124	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм	м	3,0000	2313,00	6939,00
18	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0157	395640,00	6203,64
19	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	9,0000	624,00	5616,00
20	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3,0000	1306,00	3918,00
21	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	6,2000	509,00	3155,80
22	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0010	2990160,00	2990,16
23	С Пункт по перечню №2	Упор У50	шт	1,0000	2796,92	2796,92
24	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0023	902233,00	2046,35
25	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,8679	998,00	1864,18
26	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,3600	1215,00	1652,40
27	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7763690,00	1242,19

1	2	3	4	5	6	7
28	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0003	3382323,00	865,87
29	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	3,0000	286,00	858,00
30	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5400	1293,00	698,22
31	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3872	1438,00	556,78
32	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,2400	1446,00	347,04
33	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024	93332,00	224,00
34	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0936	2313,00	216,50
35	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0870	2466,00	214,54
36	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0002	1084348,00	195,18
37	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0001	1562871,00	78,14
38	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	760526,00	45,86
39	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0195	2189,00	42,69
40	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0011	31625,00	34,16
41	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0261	1103,00	28,79
42	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0810	300,00	24,30
43	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1500	130,00	19,50
44	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0128	705,00	9,02
45	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0068	1136,00	7,73
46	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0070	501,00	3,53
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5489135**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	Т Пункт по перечню №7	Блочно-модульная трансформаторная подстанция БКТП 2х250-10/0,4 кВ	компл	1,0000	30936765,81	30936765,81
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**30936766**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**426,1158**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**40406803**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**40406803**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела И.П.Щемелева

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Н.А.Серикова			
	Проверил		А.А.Айдарханова			

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г.Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района г. Жезказган
Шифр стройки П22-06/20

Наименование объекта - Электроснабжение 6 кВ
Шифр объекта 34379

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34379-2

(Локальный сметный расчет)

на Переходная лестница Л-1
(Наименование работ и затрат)

Основание: П22-06/20-00.00-Ж518165-АС

Сметная стоимость	**134,331**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	50,808	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,01	тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 квартал 2023г. (2023.7)

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**134331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49436
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24613*
		машины и механизмы	тенге			5741
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1372*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79154
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
1	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,04**	**7577**	**303**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7577,00	303
		в том числе оплата труда рабочих			3650,00	146
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,068992	4393,00	303
		ПЕРЕХОДНАЯ ЛЕСТНИЦА Л-1				
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/Устройство лестницы/**	**$м^3$**	**0,46**	**43431**	**19978**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8823,00	4059
		в том числе оплата труда рабочих			4393,00	2021
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,922208	4401,00	4059
2.2		машины и механизмы			4378,00	2014
		в том числе оплата труда машинистов			856,00	394
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0551779	61,00	3
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1342611	13873,00	1863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1342611*	*2618,00*	*352*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0221536	285,00	6
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001391	11654,00	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001391*	*2618,00*	*4*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005049	12661,00	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005049*	*3739,00*	*19*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075734	8140,00	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075734*	*2618,00*	*20*
2.3		материалы, изделия и конструкции			30230,00	13905
2.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000184	118266,00	22
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000046	64460,00	3
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003358	29,00	0
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,023	2284,00	53
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,01656	5539,00	92
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04692	2146,00	101
2.3.7	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,4669	28983,00	13532
2.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0092	826,00	8
2.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0138	7007,00	97
3	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм/Сетка 5Вр1/ ГОСТ 8478-81**	**т**	**0,00733**	**382476**	**2804**
4	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг/Установка гильзы/**	**т**	**0,00704**	**2169737**	**15275**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1071766,00	7545
		в том числе оплата труда рабочих			533555,00	3756
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5611904	4833,00	7545
4.2		машины и механизмы			4042,00	29
		в том числе оплата труда машинистов			1244,00	9
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011827	12661,00	15

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011827*	*3739,00*	*4*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016558	8140,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016558*	*2618,00*	*4*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1093929,00	7701
4.3.1	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	т	0,00704	1093929,00	7701
5	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг/Установка закладной детали МН 517/**	**т**	**0,036**	**1411923**	**50829**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			313952,00	11302
		в том числе оплата труда рабочих			156294,00	5627
5.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,33856	4833,00	11302
5.2		машины и механизмы			4042,00	146
		в том числе оплата труда машинистов			1244,00	45
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006048	12661,00	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*3739,00*	*23*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084672	8140,00	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084672*	*2618,00*	*22*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1093929,00	39381
5.3.1	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	т	0,036	1093929,00	39381
6	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**0,42**	**4782**	**2008**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1229,00	516
		в том числе оплата труда рабочих			612,00	257
6.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,099708	5177,00	516
6.2		машины и механизмы			43,00	19
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	3
6.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0091728	1137,00	10
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009408	8140,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009408*	*2618,00*	*2*
6.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	1473
6.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,008	1351,00	1362
6.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0000672	211803,00	14
6.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0001008	973152,00	98
		ОГРАЖДЕНИЕ ПЕРЕХОДНОЙ ЛЕСТНИЦЫ Л-1				

1	2	3	4	5	6	7
7	**1109-0701-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу/Изготовление ограждения переходной лестницы Л-1/**	**т конструкций**	**0,028**	**768201**	**21510**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			706810,00	19791
		в том числе оплата труда рабочих			351859,00	9852
7.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7632	5259,00	19791
7.2		машины и механизмы			56537,00	1583
		в том числе оплата труда машинистов			14408,00	403
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,006272	18,00	0
7.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037632	13185,00	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037632*	*3739,00*	*141*
7.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01568	55,00	1
7.2.4	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,040768	347,00	14
7.2.5	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,081536	5811,00	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081536*	*2618,00*	*213*
7.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,483328	285,00	423
7.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,018816	9138,00	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018816*	*2618,00*	*49*
7.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03136	103,00	3
7.3		материалы, изделия и конструкции			4854,00	136
7.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0168	315,00	5
7.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0056	130,00	1
7.3.3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000448	289955,00	130
8	**1109-0304-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. /Монтаж ограждения переходной лестницы Л-1/**	**т конструкций**	**0,028**	**267581**	**7492**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			164753,00	4613
		в том числе оплата труда рабочих			82021,00	2297
8.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,906304	5090,00	4613
8.2		машины и механизмы			69349,00	1942
		в том числе оплата труда машинистов			18457,00	517
8.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2693824	496,00	134
8.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0269696	37,00	1
8.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1527232	10833,00	1654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1527232*	*3129,00*	*478*
8.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0020698	22802,00	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020698*	*4468,00*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0090944	55,00	1
8.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0122304	277,00	3
8.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037632	12661,00	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037632*	*3739,00*	*14*
8.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059584	8140,00	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059584*	*2618,00*	*16*
8.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0526848	103,00	5
8.3		материалы, изделия и конструкции			33479,00	937
8.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0005236	10602,00	6
8.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000028	1100829,00	31
8.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000288	122783,00	4
8.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003752	1510113,00	567
8.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03836	315,00	12
8.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01148	130,00	1
8.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000087	760526,00	7
8.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000168	1054789,00	18
8.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,112	2284,00	256
8.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00084	2146,00	2
8.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000543	577968,00	31
8.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00028	826,00	0
8.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000028	1352536,00	4
9	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/Лист 4 ГОСТ 19903-2015, С235/**	**т**	**0,00028**	**378944**	**106**
10	**241-102-0129** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х1,5 мм /Труба 48х1,5 ГОСТ 10704-91 Ст3сп ГОСТ 10705-80, L=1050, L=1370, L=550/**	**м**	**16,08**	**779**	**12526**
11	**6111-0503-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Очистка поверхности металлической щетками/Очистка от пыли и грязи/**	**$м^2$**	**0,710892**	**1571**	**1117**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1571,00	1117
		в том числе оплата труда рабочих			790,00	562
11.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2562055	4360,00	1117
12	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,710892**	**263**	**187**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		затраты на труд рабочих			185,00	132
		в том числе оплата труда рабочих			93,00	66
12.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222509	5914,00	132
12.2		машины и механизмы			4,00	3
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000754	40,00	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000754	11654,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000754*	*2618,00*	*0*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000754	8140,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000754*	*2618,00*	*0*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0084397	201,00	2
12.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	52
12.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000107	380806,00	4
12.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000064	760526,00	49
13	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**0,710892**	**276**	**196**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			81,00	58
		в том числе оплата труда рабочих			41,00	29
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0120852	4788,00	58
13.2		машины и механизмы			6,00	5
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000754	40,00	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000754	11654,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000754*	*2618,00*	*0*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001507	8140,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001507*	*2618,00*	*0*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0105496	201,00	2
13.3		материалы, изделия и конструкции			189,00	133
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000092	380806,00	4
13.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0639803	2048,00	131

Начальник сметного отдела И.П.Щемелева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Составил И.Д. Байкенжина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил С.И.Дитрих

1	2	3	4	5	6	7
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э81029720

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э81029720'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+БР''20.1'''''*
2	Ю''ГУ "Отдел строительства г.Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района г. Жезказган'П22-06/20'34379'Электроснабжение 6 кВ'РП'4'34379-2'Переходная лестница Л-1'П22-06/20-00.00-Ж518165-АС'Кенжалинов А.И.'3 квартал 2023г. (2023.7)*
3	У6101-0201-0202'0,04''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м ^{3}*
4	П2 ПЕРЕХОДНАЯ ЛЕСТНИЦА Л-1*
5	У6103-0101-0211(РМ100533РС279425)(РМ295570)'0,46''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/Устройство лестницы/'м ^{3}*
6	С1214-403-0101'0,00733''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм/Сетка 5Вр1/ ГОСТ 8478-81'т*
7	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'8.0,00057+8.0,00031''Установка детали закладной, вес до 4 кг/Установка гильзы/'т*
8	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'6.0,006''Установка детали закладной, вес до 20 кг/Установка закладной детали МН 517/'т*
9	У6111-0401-0107'(0,2.0,3).2+0,3.1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
10	П2 ОГРАЖДЕНИЕ ПЕРЕХОДНОЙ ЛЕСТНИЦЫ Л-1*
11	Е11-090701-0105(РС295568)'0,028''Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу/Изготовление ограждения переходной лестницы Л-1/'т конструкций*
12	Е11-090304-0101(РС295605)'0,028''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. /Монтаж ограждения переходной лестницы Л-1/'т конструкций*
13	С1214-101-0201'4.0,00007''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/Лист 4 ГОСТ 19903-2015, С235/'т*
14	С1241-102-0129'8.1,050+4.1,370+4.0,550''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х1,5 мм /Труба 48х1,5 ГОСТ 10704-91 Ст3сп ГОСТ 10705-80, L=1050, L=1370, L=550/'м*
15	У6111-0503-0107'4.0,00007.63,9+(8.0,00181+4.0,00236+4.0,00095).25''Очистка поверхности металлической щетками/Очистка от пыли и грязи/'м ^{2}*
16	У6111-0501-0205'4.0,00007.63,9+(8.0,00181+4.0,00236+4.0,00095).25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
17	У6111-0501-0517'4.0,00007.63,9+(8.0,00181+4.0,00236+4.0,00095).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^{2}*
18	КИ.П.Щемелева'И.Д. Байкенжина'С.И.Дитрих*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г.Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района г. Жезказган

Объект номер - 34379

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 34379-2

(локальная смета)

на Переходная лестница Л-1

Наименование объекта - Электроснабжение 6 кВ

Основание: П22-06/20-00.00-Ж518165-АС

Составлен 3 квартал 2023г. (2023.7)

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7632	5259,00	19790,67
2	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8998	4833,00	18847,49
3	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9063	5090,00	4613,09
4	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9222	4401,00	4058,64
5	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2562	4360,00	1117,06
6	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0997	5177,00	516,19
7	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0690	4393,00	303,08
8	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0223	5914,00	131,59
9	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0121	4788,00	57,86
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**49436**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**9,9507**		

1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4688	2924,02	(1370,75)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**49436**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,195% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1343	13873,00	1862,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13426112	2618	351,5
2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1527	10833,00	1654,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1527232	3129	477,87
3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0376	13185,00	496,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037632	3739	140,71
4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0815	5811,00	473,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,081536	2618	213,46
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,538% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5055	285,00	429,06
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0160	12661,00	203,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01604288	3739	59,98
7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0248	8140,00	202,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024821712	2618	64,98
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,267% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0188	9138,00	171,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018816	2618	49,26
9	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2694	496,00	133,61
10	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0021	22802,00	47,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00206976	4468	9,25
11	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015	11654,00	17,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001541749	2618	4,04
12	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0408	347,00	14,15
13	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0092	1137,00	10,43
14	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0840	103,00	8,66
15	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0190	201,00	3,82

1	2	3	4	5	6	7
16	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0122	277,00	3,39
17	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0552	61,00	3,37
18	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0248	55,00	1,36
19	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0270	37,00	1,00
20	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0063	18,00	0,11
21	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	40,00	0,01
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5741**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,5729% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	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	т	0,0430	1093929,00	47082,70
2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,4669	28983,00	13532,16
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8241% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	241-102-0129 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х1,5 мм /Труба 48х1,5 ГОСТ 10704-91 Ст3сп ГОСТ 10705-80, L=1050, L=1370, L=550/	м	16,0800	779,00	12526,32
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,603% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм/Сетка 5Вр1/ ГОСТ 8478-81	т	0,0073	382476,00	2803,55
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,0080	1351,00	1361,81
6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	1510113,00	566,59
7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1350	2284,00	308,34
8	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0640	2048,00	131,03
9	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	289955,00	129,90
10	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/Лист 4 ГОСТ 19903-2015, С235/	т	0,0003	378944,00	106,10
11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0478	2146,00	102,49
12	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0001	973152,00	98,09
13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0138	7007,00	96,70
14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0166	5539,00	91,73
15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	760526,00	55,26
16	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001	577968,00	31,40

1	2	3	4	5	6	7
17	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000	1100829,00	30,82
18	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002	118266,00	21,76
19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000	1054789,00	17,72
20	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0552	315,00	17,38
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0001	211803,00	14,23
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	826,00	7,83
23	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000	380806,00	7,58
24	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0005	10602,00	5,55
25	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000	1352536,00	3,79
26	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000	122783,00	3,54
27	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000	64460,00	2,97
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0171	130,00	2,22
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0034	29,00	0,10
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**79154**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**9,9507**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**134331**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**134331**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела И.П.Щемелева

Составил И.Д. Байкенжина

Проверил С.И.Дитрих

ТОО"Корпорация Казахмыс"
Головной проектный институт

Предприятие : ГУ "Отдел строительства г.Жезказган"

Объект : Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района г.Жезказган

Объектная смета № 34466

Площадки под КНС и павильон и под БКТП

Сметная стоимость: **5892,94** тыс.тенге

Составлена по рабочим чертежам :
П22-06/20-00.00-Ж260834-ГП
Выполнена в ценах 3 квартала 2023г.
Заказ : П22-06/20
Время составления : октябрь 2023 г.

Главный инженер проекта А.И. Кенжалинов

Начальник сметного отдела И.П. Щемелева

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

Наименование стройки ГУ "Отдел строительства г.Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района г. Жезказган

Объектная смета № 34466

Площадки под КНС и павильон и под БКТП
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	5 892,935	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,159	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	629,545	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.07.2023 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.	34466	Площадки под КНС и павильон и под БКТП	5 892,935	--	--	5 892,935	0,159	629,545	--
		Всего :	**5 892,935**	**--**	**--**	**5 892,935**	**0,159**	**629,545**	

Главный инженер проекта А.И. Кенжалинов

Начальник сметного отдела И.П. Щемелева

Составил И.П. Щемелева

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г.Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района г.Жезказган
Шифр стройки П22-06/20

Наименование объекта - Площадки под КНС и павильон и под БКТП
Шифр объекта 34466

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34466

(Локальный сметный расчет)

на Площадки под КНС и павильон и под БКТП
(Наименование работ и затрат)

Основание: П22-06/20-00.00-Ж260834-ГП

Сметная стоимость	**5892,935**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	629,545	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,159	тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 квартал 2023г.(АВС-23.7)

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5892935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			391812
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*189837*
		машины и механизмы	тенге			1256448
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*237733*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4074243
		перевозки	тенге			170433
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		
1	**6101-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1 /устройство выемки с перемещением в насыпь/**	**$м^3$**	**265,1**	**152**	**40295**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			152,00	40296
		в том числе оплата труда машинистов			37,00	9809
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,6128256	15415,00	40277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6128256*	*3739,00*	*9769*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0101-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3 для устройства выемки /лишний грунт/**	**м^3 грунта**	**330,9**	**492**	**162803**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			492,00	162803
		в том числе оплата труда машинистов			103,00	34083
2.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	9,079896	17938,00	162875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,079896*	*3739,00*	*33950*
3	**412-102-0201** *РСНБ РК 2022*	**Отвозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**602,238**	**283**	**170433**
4	**6101-0109-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом группа грунта 1**	**м^2**	**110**	**162**	**17820**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			112,00	12320
		в том числе оплата труда рабочих			54,00	5940
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,794	4393,00	12274
4.2		машины и механизмы			50,00	5500
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	990
4.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,156464	21233,00	3322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156464*	*3739,00*	*585*
4.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,034496	15415,00	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034496*	*3739,00*	*129*
4.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,08624	18499,00	1595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08624*	*3739,00*	*322*
5	**6101-0109-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 1**	**м^2**	**169**	**287**	**48503**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			236,00	39884
		в том числе оплата труда рабочих			114,00	19266
5.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,816	3696,00	39976
5.2		машины и механизмы			51,00	8619
		в том числе оплата труда машинистов			10,00	1690
5.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1438528	21233,00	3054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1438528*	*3739,00*	*538*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0889616	15415,00	1371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0889616*	*3739,00*	*333*
5.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,227136	18499,00	4202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227136*	*3739,00*	*849*
6	**6101-0109-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом группа грунта 1**	**м^2**	**547**	**17**	**9299**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			17,00	9299
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	1641
6.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2082976	21233,00	4423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2082976*	*3739,00*	*779*
6.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,30632	15415,00	4722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30632*	*3739,00*	*1145*
7	**7101-0101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка канав продольных водоотводных группа грунта 1 /устройство временной водоприемной канавы/**	**м^3**	**30**	**3746**	**112380**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3510,00	105300
		в том числе оплата труда рабочих			1691,00	50730
7.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,151	4549,00	105314
7.2		машины и механизмы			236,00	7080
		в том числе оплата труда машинистов			49,00	1470
7.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,072576	15415,00	1119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072576*	*3739,00*	*271*
7.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,32256	18499,00	5967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32256*	*3739,00*	*1206*
		Асфальтобетонное покрытие площадки под КНС и павильон				
8	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка h-0,15м**	**м^3**	**44,25**	**10548**	**466749**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			639,00	28276
		в том числе оплата труда рабочих			313,00	13850
8.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,137525	3962,00	28279
8.2		машины и механизмы			2659,00	117661
		в том числе оплата труда машинистов			506,00	22391
8.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,508848	20681,00	72566

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,508848*	*3739,00*	*13120*
8.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,76818	21233,00	16311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76818*	*3739,00*	*2872*
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,126124	11654,00	24778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,126124*	*2618,00*	*5566*
8.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,32214	12329,00	3972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32214*	*2618,00*	*843*
8.3		материалы, изделия и конструкции			7250,00	320812
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	48,675	6590,00	320768
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2125	29,00	64
9	**7101-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня М800 фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**285**	**2192**	**624720**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			152,00	43320
		в том числе оплата труда рабочих			74,00	21090
9.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,545	4105,00	43287
9.2		машины и механизмы			686,00	195510
		в том числе оплата труда машинистов			159,00	45315
9.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,38352	12880,00	43580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,38352*	*3129,00*	*10587*
9.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,62888	16363,00	124831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,62888*	*3739,00*	*28524*
9.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,181944	13774,00	2506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181944*	*3129,00*	*569*
9.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,114912	21233,00	2440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114912*	*3739,00*	*430*
9.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,82992	12329,00	10232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82992*	*2618,00*	*2173*
9.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,75012	15415,00	11563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75012*	*3739,00*	*2805*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1354,00	385890
9.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,275	7529,00	32186
9.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	53,865	6562,00	353462
9.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,55	29,00	248

1	2	3	4	5	6	7
10	**7101-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня М800 фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к норме 7101-0403-0101**	**$м^2$**	**285**	**550**	**156750**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			137,00	39045
		в том числе оплата труда машинистов			32,00	9120
10.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,37256	12880,00	17679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,37256*	*3129,00*	*4295*
10.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,30872	16363,00	21415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,30872*	*3739,00*	*4893*
10.2		материалы, изделия и конструкции			413,00	117705
10.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	17,955	6562,00	117821
11	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов /проливка битумом 0,8л/$м^2$/**	**т**	**0,224**	**212880**	**47685**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			6463,00	1447
		в том числе оплата труда машинистов			2033,00	455
11.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0727552	19899,00	1448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1455104*	*6258,00*	*455*
11.2		материалы, изделия и конструкции			206417,00	46238
11.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,23072	200405,00	46237
12	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,5***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 6 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**280**	**722**	**202160**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			152,00	42560
		в том числе оплата труда рабочих			74,00	20720
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,456	5002,00	42297
12.2		машины и механизмы			567,00	158760
		в том числе оплата труда машинистов			80,00	22400
12.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,04704	1547,00	73
12.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,014112	167,00	2
12.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,89376	24597,00	21984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89376*	*3129,00*	*2797*
12.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,68128	22091,00	59232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,68128*	*3739,00*	*10025*
12.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,89376	18168,00	16238

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89376*	*3739,00*	*3342*
12.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,56448	8233,00	4647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56448*	*2618,00*	*1478*
12.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,37632	12329,00	4640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37632*	*2618,00*	*985*
12.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,018816	10444,00	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018816*	*3129,00*	*59*
12.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,98784	51831,00	51201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98784*	*3739,00*	*3694*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	840
12.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,004536	200405,00	909
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,42	29,00	12
13	**212-501-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**40,278**	**22707**	**914593**
14	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**280**	**493**	**138040**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			101,00	28280
		в том числе оплата труда рабочих			49,00	13720
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,656	5002,00	28291
14.2		машины и механизмы			390,00	109200
		в том числе оплата труда машинистов			52,00	14560
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,03136	1547,00	49
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,009408	167,00	2
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,19168	24597,00	29312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19168*	*3129,00*	*3729*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,78752	22091,00	39488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,78752*	*3739,00*	*6684*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,37632	8233,00	3098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37632*	*2618,00*	*985*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,25088	12329,00	3093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25088*	*2618,00*	*657*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,012544	10444,00	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012544*	*3129,00*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,65856	51831,00	34134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65856*	*3739,00*	*2462*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	560
14.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,003024	200405,00	606
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28	29,00	8
15	**212-501-0203** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**27,328**	**25292**	**691180**
		Асфальтобетонное покрытие площадки				
16	**7101-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка h-0,15м**	**$м^3$**	**28,5**	**10548**	**300618**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			639,00	18212
		в том числе оплата труда рабочих			313,00	8921
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,59705	3962,00	18214
16.2		машины и механизмы			2659,00	75782
		в том числе оплата труда машинистов			506,00	14421
16.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,259936	20681,00	46738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,259936*	*3739,00*	*8450*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,49476	21233,00	10505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49476*	*3739,00*	*1850*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,369368	11654,00	15959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,369368*	*2618,00*	*3585*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,20748	12329,00	2558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20748*	*2618,00*	*543*
16.3		материалы, изделия и конструкции			7250,00	206624
16.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	31,35	6590,00	206597
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,425	29,00	41
17	**7101-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня М800 фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**185**	**2192**	**405520**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			152,00	28120
		в том числе оплата труда рабочих			74,00	13690
17.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,845	4105,00	28099
17.2		машины и механизмы			686,00	126910
		в том числе оплата труда машинистов			159,00	29415
17.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,19632	12880,00	28289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,19632*	*3129,00*	*6872*
17.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,95208	16363,00	81031

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,95208*	*3739,00*	*18516*
17.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,118104	13774,00	1627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118104*	*3129,00*	*370*
17.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,074592	21233,00	1584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074592*	*3739,00*	*279*
17.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,53872	12329,00	6642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53872*	*2618,00*	*1410*
17.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,48692	15415,00	7506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48692*	*3739,00*	*1821*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1354,00	250490
17.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,775	7529,00	20893
17.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	34,965	6562,00	229440
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,55	29,00	161
18	**7101-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня М800 фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к норме 7101-0403-0101**	**$м^2$**	**185**	**550**	**101750**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			137,00	25345
		в том числе оплата труда машинистов			32,00	5920
18.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,89096	12880,00	11476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89096*	*3129,00*	*2788*
18.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,84952	16363,00	13901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84952*	*3739,00*	*3176*
18.2		материалы, изделия и конструкции			413,00	76405
18.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	11,655	6562,00	76480
19	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов /проливка битумом 0,8л/$м^2$/**	**т**	**0,144**	**212880**	**30655**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			6463,00	931
		в том числе оплата труда машинистов			2033,00	293
19.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0467712	19899,00	931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0935424*	*6258,00*	*293*
19.2		материалы, изделия и конструкции			206417,00	29724
19.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,14832	200405,00	29724

1	2	3	4	5	6	7
20	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,5***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 6 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**180**	**722**	**129960**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			152,00	27360
		в том числе оплата труда рабочих			74,00	13320
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,436	5002,00	27191
20.2		машины и механизмы			567,00	102060
		в том числе оплата труда машинистов			80,00	14400
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,03024	1547,00	47
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,009072	167,00	2
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,57456	24597,00	14132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57456*	*3129,00*	*1798*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,72368	22091,00	38078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72368*	*3739,00*	*6445*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,57456	18168,00	10439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57456*	*3739,00*	*2148*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,36288	8233,00	2988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36288*	*2618,00*	*950*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,24192	12329,00	2983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*2618,00*	*633*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,012096	10444,00	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012096*	*3129,00*	*38*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,63504	51831,00	32915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63504*	*3739,00*	*2374*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	540
20.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,002916	200405,00	584
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,27	29,00	8
21	**212-501-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**25,893**	**22707**	**587952**
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**180**	**493**	**88740**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			101,00	18180
		в том числе оплата труда рабочих			49,00	8820

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,636	5002,00	18187
22.2		машины и механизмы			390,00	70200
		в том числе оплата труда машинистов			52,00	9360
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,02016	1547,00	31
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,006048	167,00	1
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,76608	24597,00	18843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76608*	*3129,00*	*2397*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,14912	22091,00	25385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14912*	*3739,00*	*4297*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,24192	8233,00	1992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*2618,00*	*633*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,16128	12329,00	1988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16128*	*2618,00*	*422*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,008064	10444,00	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008064*	*3129,00*	*25*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,42336	51831,00	21943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42336*	*3739,00*	*1583*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	360
22.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001944	200405,00	390
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18	29,00	5
23	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**17,568**	**25292**	**444330**

Начальник сметного отдела И.П.Щемелева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Составил С.И.Дитрих

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э700034910

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э700034910'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+БР''20.01'''''*
2	Ю''ГУ "Отдел строительства г.Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района г.Жезказган'П22-06/20'34466'Площадки под КНС и павильон и под БКТП'РП'7'34466'Площадки под КНС и павильон и под БКТП'П22-06/20-00.00-Ж260834-ГП'А.И. Кенжалинов'3 квартал 2023г.(АВС-23.7)*
3	У6101-0104-0201'265,1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1 /устройство выемки с перемещением в насыпь/'м^3*
4	У6101-0101-0204'330,9''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3} для устройства выемки /лишний грунт/'м^3 грунта*
5	С3412-102-0201'330,9.1,82.1''Отвозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
6	У6101-0109-0204'110''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом группа грунта 1'м ^{2}*
7	У6101-0109-0201'169''Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 1'м ^{2}*
8	У6101-0109-0105'547''Планировка площадей механизированным способом группа грунта 1'м ^{2}*
9	У7101-0101-0401'30''Разработка канав продольных водоотводных группа грунта 1 /устройство временной водоприемной канавы/'м ^{3}*
10	П2 Асфальтобетонное покрытие площадки под КНС и павильон*
11	У7101-0401-0101'295.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка h-0,15м'м ^{3}*
12	У7101-0403-0101(РС100092РС100071)(РС100094РС100073)'285''Устройство оснований из щебня М800 фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м ^{2}*
13	У7101-0403-0104(РС100094РС100073)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'285''Устройство оснований из щебня М800 фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к норме 7101-0403-0101'м^2*
14	У7101-0602-0901'280.0,0008''Розлив вяжущих материалов /проливка битумом 0,8л/м ^{2}/'т*
15	У7101-0602-0306(РМ295487)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=1,5'280''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 6 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}'м^2*
16	С1212-501-0401'280.0,14385'22707'Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
17	У7101-0602-0301(РМ295487)'280''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
18	С1212-501-0203'280.0,0976'25292'Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
19	П2 Асфальтобетонное покрытие площадки*
20	У7101-0401-0101'190.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка h-0,15м'м ^{3}*
21	У7101-0403-0101(РС100092РС100071)(РС100094РС100073)'185''Устройство оснований из щебня М800 фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м ^{2}*
22	У7101-0403-0104(РС100094РС100073)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'185''Устройство оснований из щебня М800 фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к норме 7101-0403-0101'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	У7101-0602-0901'180.0,0008''Розлив вяжущих материалов /проливка битумом 0,8л/м ^{2}/'т*
24	У7101-0602-0306(РМ295487)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=1,5'180''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 6 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}'м^{2}*
25	С1212-501-0401'180.0,14385'22707'Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
26	У7101-0602-0301(РМ295487)'180''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}'м^{2}*
27	С1212-501-0203'180.0,0976'25292'Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
28	КИ.П.Щемелева'С.И.Дитрих*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г.Жезказган". Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района г.Жезказган

Объект номер - 34466

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 34466

(локальная смета)

на Площадки под КНС и павильон и под БКТП

Наименование объекта - Площадки под КНС и павильон и под БКТП

Основание: П22-06/20-00.00-Ж260834-ГП

Составлен 3 квартал 2023г.(АВС-23.7) тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,1840	5002,00	115966,37
2	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,1510	4549,00	105313,90
3	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,3900	4105,00	71385,95
4	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,7346	3962,00	46492,39
5	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,8160	3696,00	39975,94
6	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7940	4393,00	12274,04
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**391812**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**89,0696**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,8138	3505,66	(237732,04)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**391812**

1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,5586% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	14,7392	16363,00	241177,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,7392	3739	55109,87
2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	9,0799	17938,00	162875,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,079896	3739	33949,73
3	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,3416	22091,00	162183,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,3416	3739	27450,24
4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,7048	51831,00	140192,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7048	3739	10113,25
5	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,7688	20681,00	119304,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,768784	3739	21569,48
6	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,8434	12880,00	101022,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,84336	3129	24541,87
7	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,4261	24597,00	84271,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,42608	3129	10720,2
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7864% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,3522	15415,00	67089,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,3522192	3739	16272,95
9	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,9611	21233,00	41639,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,9610584	3739	7332,4
10	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,4955	11654,00	40736,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,495492	2618	9151,2
11	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9287	12329,00	36107,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,92866	2618	7667,23
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,655% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
12	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,4683	18168,00	26676,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,46832	3739	5490,05
13	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,5456	8233,00	12724,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5456	2618	4046,38

1	2	3	4	5	6	7
14	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,6359	18499,00	11764,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,635936	3739	2377,76
15	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,3000	13774,00	4132,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,300048	3129	938,85
16	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1195	19899,00	2378,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,2390528	3129	748
17	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0515	10444,00	538,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05152	3129	161,21
18	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1288	1547,00	199,25
19	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0386	167,00	6,45
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1256448**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 64,7423% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	66,1710	22707,00	1502544,90
2	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	44,8960	25292,00	1135509,63
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,0739% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	118,4400	6562,00	777203,28
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,1838% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	80,0250	6590,00	527364,75
5	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3915	200405,00	78450,54
6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	7,0500	7529,00	53079,45
7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	18,8875	29,00	547,74
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4074243**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Отвозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	602,2380	283,00	170433,35
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**170433**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**89,0696**		

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**5892935**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**5892935**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела И.П.Щемелева

Составил С.И.Дитрих