ТОО «ПРОМСТРОЙПРОЕКТ»

Государственная лицензия №15012337 от 01.07.2015г.

Заказчик: ГУ «Отдел строительства акимата города Костаная»

Заказ: 24.3-848/22

Рабочий проект

«Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай (1 очередь строительства)»

Сметная документация

Сметная стоимость в ценах
на 2023 г. – 429 322, 440 тыс. тенге.
В том числе НДС – 45 998, 833 тыс. тенге

Директор: Едревский С.А.

ГИП Пивоваров А.Н.

Нормоконтроль Пивоваров А.Н.

Костанай-2023г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по объекту:
«Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай (1 очередь строительства)»

Объект строительства " Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай (1 очередь строительства) " находится в регионе - Костанайская область г.Костанай, г.Костанай-10.01
Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утверждённых соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:
- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НК;
- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК
(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НК. Ввод в действие с 01.01.2019 г.; приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НК. Ввод в действие с 10.08.2020 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 27.07.2021 г. №110-НК. Ввод в действие с 17.08.2021 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 25.01.2022 г. №8-НК. Ввод в действие с 11.02.2022 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 22.08.2022 г. №167-НК. Ввод в действие с 16.09.2022 г.);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022), ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022), монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2021). 2022 год.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:
накладные расходы определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
Приняты затраты по главам 8 - 9 в соответствии с разделом "Проект организации строительства":
Временные здания и сооружения приняты - 1,3%*0,8 согласно НДЗ РК 8.04-05-2015 Табл. 1 п.39 п. 2.4.
- при производстве строительно-монтажных работ в климатических условиях IV температурной зоны в размере - 1,76 % согласно ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Г, Табл. 3 т.з IV п.42.
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %
Определены затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению технического и авторского надзора согласно Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги (приложение 4 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).
Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен в соответствии с индексацией объемов предстоящих периодов через индексы стоимости для строительства согласно таблице 2 НДЦС РК 8.04-07-2022. Коэффициент перехода на 2023г.-1,079.
Налог на добавленную стоимость на 2022-2023 г.г. - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "АВС-4". АВС-4 редакция 2023.4 от 18.04.2023 г., в текущих ценах, введенных с 01.01.2023 г.
Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил - 100%.

Инженер-сметчик_____Козицкая Н.Н.

ГИП_____Пивоваров А.Н.

ГУ "Отдел строительства акимата города Костанай"

(наименование организации)

Форма 1

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 429322,44 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 45998,833 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"20" июня 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай (1 очередь строительства)

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			12291,353	12291,353
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1548,674	1548,674
		Итого по разделу I			**13840,027**	**13840,027**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	354047,125	0,000	0,000	354047,125
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 354047,125.3,24% = 11471,127			11471,127	11471,127
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 354047,125.1,12% = 3965,328			3965,328	3965,328
		Итого по разделу III			**15436,455**	**15436,455**
		Итого по сводному сметному расчету	**354047,125**	**0,000**	**29276,482**	**383323,607**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			45998,833	45998,833
		Всего по сводному сметному расчету	**354047,125**	**0,000**	**75275,315**	**429322,440**
		в том числе в 2022 г. (ПИР)			**13766,315**	**13766,315**
		в том числе в 2023 г. (экспертиза)			**1734,515**	**1734,515**
		в том числе в 2023 г. (строительство)	**354047,125**		**59774,485**	**413821,610**

Директор Едревский С.А.

Главный инженер проекта Пивоваров А.Н.

Начальник сметного отдела Козицкая Н.Н.

Заказчик ГУ "Отдел строительства акимата города Костанай"

Форма 2

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 396532,781 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 42485,655 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"20" июня 2023 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай (1 очередь строительства)

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
1	01-01	Демонтажные работы	4373,734	--	--	4373,734
2	01-02	Подготовительные работы. Участок 1	3324,627	--	--	3324,627
		Всего по главе	**7698,361**	**--**	**--**	**7698,361**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	Наружные сети канализации. Участок 1	173510,06	--	--	173510,06
4	02-02	Наружные сети канализации. Участок 2	106291,926	--	--	106291,926
5	02-03	Восстановление дорожной одежды	25373,326	--	--	25373,326
		Всего по главе	**305175,312**	**--**	**--**	**305175,312**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**312873,673**	**--**	**--**	**312873,673**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
6	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	3253,886	--	--	3253,886
		Всего по главе	**3253,886**	**--**	**--**	**3253,886**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**316127,559**	**--**	**--**	**316127,559**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
7	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%	5563,845	--	--	5563,845
		Всего по главе	**5563,845**	**--**	**--**	**5563,845**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**321691,404**	**--**	**--**	**321691,404**
8	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	6433,828	--	--	6433,828
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**328125,232**	**--**	**--**	**328125,232**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2023 г. К=1,079	**354047,126**	**--**	**--**	**354047,126**
9	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	42485,655	42485,655
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**354047,126**	**--**	**42485,655**	**396532,781**

Руководитель проектной организации Едревский С.А.

Главный инженер проекта Пивоваров А.Н.

Начальник сметного отдела Козицкая Н.Н.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **24.3-848/22**
Шифр стройки **Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	01-01-01	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
2	4	Смета	01-01-01	Демонтажные работы	К9	Локальная смета Казахстана
3	9	Смета	01-01-01	Демонтажные работы	РС	Ресурсная смета
4	13	Смета	01-02-01	Подготовительные работы	ИД	Листинг исходных данных
5	15	Смета	01-02-01	Подготовительные работы	К9	Локальная смета Казахстана
6	19	Смета	01-02-01	Подготовительные работы	РС	Ресурсная смета
7	23	Смета	02-01-01	Наружные сети канализации	ИД	Листинг исходных данных
8	28	Смета	02-01-01	Наружные сети канализации	К9	Локальная смета Казахстана
9	41	Смета	02-01-01	Наружные сети канализации	РС	Ресурсная смета
10	52	Смета	02-01-02	Строительные конструкции	ИД	Листинг исходных данных
11	54	Смета	02-01-02	Строительные конструкции	К9	Локальная смета Казахстана
12	61	Смета	02-01-02	Строительные конструкции	РС	Ресурсная смета
13	69	Смета	02-02-01	Наружные сети канализации	ИД	Листинг исходных данных
14	72	Смета	02-02-01	Наружные сети канализации	К9	Локальная смета Казахстана
15	80	Смета	02-02-01	Наружные сети канализации	РС	Ресурсная смета
16	90	Смета	02-03-01	Восстановление дорожной одежды	ИД	Листинг исходных данных
17	92	Смета	02-03-01	Восстановление дорожной одежды	К9	Локальная смета Казахстана
18	98	Смета	02-03-01	Восстановление дорожной одежды	РС	Ресурсная смета

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9980

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9980'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+''10.01'''''*
2	Ю''Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай'24.3-848/22'01-01'Демонтажные работы''01'01-01-01'Демонтажные работы'Дефектная ведомость''в текущих ценах по состоянию на 2022 г.*
3	Р Разбор существующего ж/б трубопровода в гаражном кооперативе (ПК0+24 - ПК1+08)*
4	Е11-220401-109(РС295992)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)(КРЗП=1)'0,084''Трубы железобетонные напорные, диаметр 1600 мм. Укладка/разборка'км трубопровода*
5	Е12-200101-0104'424,13.0,07''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
6	Е12-200101-0102'424,13.0,18''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
7	С3414-104-0501'132+106,03.1,2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
8	С3412-102-0110'(132+106,03.1,2).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	Р Разбор дорожных покрытий на площадке ТОО "ТДС" (ПК1+77 - ПК2+65)*
10	Е11-220501-0414(РС296009)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'0,0886''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею/разборка'км трубопровода*
11	Е11-230601-103(КРЗП=1)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'2,34''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие/разборка'м^3 конструкций колодца*
12	Е12-200101-0104'443,19.0,07''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
13	Е12-200101-0102'443,19.0,33''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
14	С3414-104-0501'88,6.43,9:1000+(2,34.2,5)+177,28.1,2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
15	С3412-102-0110'88,6.43,9:1000.10+(2,34.2,5).10+177,28.1,2.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
16	Р Разбор дорожной одежды на проезде до ул. Рабочая (ПК3+99 - ПК6+02)*
17	Е12-180101-2002'456,95''Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную'м^2*
18	Е12-200101-0104'187,8.0,05''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
19	Е12-200101-0102'37,56''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
20	Е11-220201-112(РС296002)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(КРЗП=1)'0,015''Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 600 мм. Укладка при заделке раструбов асбестоцементом/разборка'км трубопровода*
21	Е11-70601-201(РС295549)(РС296063)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)(КРЗП=1)'0,7+0,02+4,4''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м^3 конструкции*
22	Е11-460401-0104'8,6''Стены кирпичные. Разборка'м^3*
23	С3414-104-0501'14,18+(0,7+0,02+4,4).2,5+8,6.1,2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
24	С3412-102-0110'(14,18+(0,7+0,02+4,4).2,5+8,6.1,2).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
25	Р Разбор существующего ж/б трубопровода для врезки ответвления. Трасса 2*
26	Е11-220401-109(РС295992)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)(КРЗП=1)'0,01''Трубы железобетонные напорные, диаметр 1600 мм. Укладка/разборка'км трубопровода*
27	С3414-104-0501'6,83''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
28	С3412-102-0110'6,83.10+100,46.1,2.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'сметчик#Филипенко К.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай
Шифр стройки 24.3-848/22
Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость	4373,734	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1517,333	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,720	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Разбор существующего ж/б трубопровода в гаражном кооперативе (ПК0+24 - ПК1+08)										
1	**Е11-220401-109 1122-0401-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы железобетонные напорные, диаметр 1600 мм. Укладка/разборка**	**км трубопровода**	**0,084**		**8668986,24**	**3541626,24**	**728195**	**297497**	**--**	**492552**	**1318407**
		НР - 99%; СП - 8%				**5127360,00**	**795582,68**	**430698**	**66829**		**97660**	
2	**Е12-200101-0104 1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**29,6891**		**5233,86**	**2158,97**	**155389**	**64098**	**--**	**86775**	**261537**
		НР - 72%; СП - 8%				**3074,89**	**984,53**	**91291**	**29230**		**19373**	
3	**Е12-200101-0102 1220-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**76,3434**		**615,08**	**410,52**	**46957**	**31341**	**--**	**16935**	**69003**
		НР - 72%; СП - 8%				**204,56**	**103,54**	**15617**	**7905**		**5111**	
4	**С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**259,236**		**204,00**	**--**	**52884**	**--**		**--**	**57115**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4231**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	2592,36	64,00	--	165911	--		--	179184
		СП - 8%			--	--	--	--		13273	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				1149336	392936	--	596262	1885246
							537606	103964	--	139648	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1149336				
	Всего заработная плата		Тенге					641570			
	Транспортные расходы		Тенге				218795				
		Накладные расходы	Тенге				596262				
		Сметная прибыль	Тенге				139648				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1885246				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								295
		Сметная заработная плата	Тенге					641570			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1885246				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								295
		Сметная заработная плата	Тенге					641570			
		РАЗДЕЛ 2. Разбор дорожных покрытий на площадке ТОО "ТДС" (ПК1+77 - ПК2+65)									
6	Е11-220501-0414 1122-0501-0414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею/разборка**	км трубопровода	0,0886	3335744,48	2509868,63	295547	222374	--	144939	475725
		НР - 99%; СП - 8%			825875,85	826524,77	73173	73230		35239	
7	Е11-230601-103 1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие/разборка**	$м^3$ конструкций колодца	2,34	30831,30	11222,08	72145	26260	--	56802	139263
		НР - 99%; СП - 8%			19609,22	4910,24	45886	11490		10316	
8	Е12-200101-0104 1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	$м^3$	31,0233	5233,86	2158,97	162372	66978	--	90674	273290
		НР - 72%; СП - 8%			3074,89	984,53	95393	30543		20244	
9	Е12-200101-0102 1220-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	**Основание щебеночное. Разборка**	$м^3$	146,2527	615,08	410,52	89957	60040	--	32443	132192
		НР - 72%; СП - 8%			204,56	103,54	29917	15143		9792	
10	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	222,47554	204,00	--	45385	--		--	49016
		СП - 8%			--	--	--	--		3631	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	2224,7554	64,00	--	142384	--		--	153775
		СП - 8%			--	--	--	--		11391	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				807790	375652	--	324858	1223261
							244369	130406	--	90613	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				807790				
	Всего заработная плата		Тенге					374775			
	Транспортные расходы		Тенге				187769				
		Накладные расходы	Тенге				324858				
		Сметная прибыль	Тенге				90613				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1223261				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								176
		Сметная заработная плата	Тенге					374775			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1223261				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								176
		Сметная заработная плата	Тенге					374775			
РАЗДЕЛ 3. Разбор дорожной одежды на проезде до ул. Рабочая (ПК3+99 - ПК6+02)											
12	Е12-180101-2002 1218-0101-2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную**	$м^2$	456,95	267,17	30,68	122083	14019	--	82493	220944
		НР - 72%; СП - 8%			236,49	14,24	108064	6507		16368	
13	Е12-200101-0104 1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	$м^3$	9,39	5233,86	2158,97	49146	20273	--	27445	82718
		НР - 72%; СП - 8%			3074,89	984,53	28873	9245		6127	
14	Е12-200101-0102 1220-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	**Основание щебеночное. Разборка**	$м^3$	37,56	615,08	410,52	23102	15419	--	8332	33949
		НР - 72%; СП - 8%			204,56	103,54	7683	3889		2515	
15	Е11-220201-112 1122-0201-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 600 мм. Укладка при заделке раструбов асбестоцементом/разборка**	км трубопровода	0,015	4328626,18	1977566,98	64929	29664	--	45152	118887
		НР - 99%; СП - 8%			2351059,20	689448,70	35266	10342		8806	
16	Е11-70601-201 1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	$м^3$ конструкции	5,12	15369,68	3465,64	78693	17744	--	79962	171347

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%			**11904,04**	**1331,20**	**60949**	**6816**		**12692**	
17	**Е11-460401-0104 1146-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены кирпичные. Разборка**	**м^3**	**8,6**	**22393,00**	**6258,39**	**192580**	**53822**	**--**	**137864**	**356879**
		НР - 84%; СП - 8%			**16134,61**	**2949,52**	**138758**	**25366**		**26435**	
18	**С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**37,3**	**204,00**	**--**	**7609**	**--**		**--**	**8218**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**609**	
19	**С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**373**	**64,00**	**--**	**23872**	**--**		**--**	**25782**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1910**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**562014**	**150941**	**--**	**381248**	**1018724**
							379593	**62165**	**--**	**75462**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**562014**				
	Всего заработная плата		Тенге					**441758**			
	Транспортные расходы		Тенге				**31481**				
		Накладные расходы	Тенге				**381248**				
		Сметная прибыль	Тенге				**75462**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1018724**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**223**
		Сметная заработная плата	Тенге					**441758**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**1018724**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**223**
		Сметная заработная плата	Тенге					**441758**			
		РАЗДЕЛ 4. Разбор существующего ж/б трубопровода для врезки ответвления. Трасса 2									
20	**Е11-220401-109 1122-0401-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы железобетонные напорные, диаметр 1600 мм. Укладка/разборка**	**км трубопровода**	**0,01**	**8668986,24**	**3541626,24**	**86690**	**35416**	**--**	**58637**	**156953**
		НР - 99%; СП - 8%			**5127360,00**	**795582,68**	**51274**	**7956**		**11626**	
21	**С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**6,83**	**204,00**	**--**	**1393**	**--**		**--**	**1504**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**111**	
22	**С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1273,82**	**64,00**	**--**	**81524**	**--**		**--**	**88046**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6522**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**169607**	**35416**	**--**	**58637**	**246503**
							51274	**7956**	**--**	**18259**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**169607**				
	Всего заработная плата		Тенге					**59230**			
	Транспортные расходы		Тенге				**82917**				
		Накладные расходы	Тенге				**58637**				
		Сметная прибыль	Тенге				**18259**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**246503**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26**
		Сметная заработная плата	Тенге					**59230**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**246503**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26**
		Сметная заработная плата	Тенге					**59230**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**4373734**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1212842**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**954945**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**304491**			
		- Перевозка грузов	Тенге				**520962**				
		- Накладные расходы	Тенге							**1361005**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**323982**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил сметчик
Филипенко К.А.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай

Объект номер - 01-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 01-01-01

на Демонтажные работы

Наименование объекта - Демонтажные работы

Основание: Дефектная ведомость

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20241Т	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	221,088	2180 / --	- / --	- / -	481972
2	20527Т	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	118,4380048	1820 / --	- / --	- / -	215557
3	20379Т	006-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	68,3872	2029 / --	- / --	- / -	138758
4	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,6248818	2142 / --	- / --	- / -	108438
5	20521Т	009-0121 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	66,07497	1635 / --	- / --	- / -	108033
6	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,453888	2142 / --	- / --	- / -	60948
7	20520Т	009-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	33,16990275	1604 / --	- / --	- / -	53205
8	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8088	2104	-	-	45886

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1212842**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**608,0456**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
9	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	112,3876399	2709,28 --	- --	- -	(304490)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1212842**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,3685% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
10	848С	324-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	21,666624	15030 --	- --	3271 70871,53	325649
11	659С	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	28,65435601	4559 --	- --	2290 65618,48	130635
12	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,1610098	16226 --	- --	3908 27985,23	116195
13	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,85989051	15355 --	- --	3271 19167,7	89979
14	2350С	315-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	10,73756924	4939 --	- --	2290 24589,03	53033
15	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,0768	4693 --	- --	2290 25365,87	51983
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1374% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
16	723С	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,79323219	4669 --	- --	2290 15556,5	31718
17	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,03744	9532 --	- --	3271 9935,47	28953
18	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,21396096	7605 --	- --	3271 10512,87	24442

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	1827С	334-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,57298388	5822 --	- --	2290 8182,13	20802
20	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,3396352	6471 --	- --	2736 6401,24	15140
21	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,8637913	6591 --	- --	2736 5099,33	12284
22	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4087476	4656 --	- --	2290 5516,03	11215
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,4941% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,30442269	8423 --	- --	2290 2987,13	10987
24	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,2949963	6169 --	- --	2736 3543,11	7989
25	3459С	315-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	10,18870514	728 --	- --	- -	7417
26	2485С	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	79,462312	83 --	- --	- -	6595
27	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,35188928	2959 --	- --	2290 3095,83	4000
28	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,8637913	927 --	- --	- -	1728
29	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,31019571	1013 --	- --	- -	1327
30	2011С	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	11,45088	111 --	- --	- -	1271
31	1607С	326-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	3,57298388	277 --	- --	- -	990
32	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,01361254	283 --	- --	- -	287

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02830464	7775 --	- --	2290 64,82	220
34	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,49702246	59 --	- --	- -	88
35	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0471744	351 --	- --	- -	17
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**304491**	**954945**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
36		412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	6463,9354	64 --	- --	64 413691,77	413692
37		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	525,84154	204 --	- --	204 107271,38	107272
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**520963**	**520962**

Составил Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.

Проверил сметчик#Филипенко К.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9990

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9990'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+''10.01'''''*
2	Ю''Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай'24.3-848/22'01-02'Подготовительные работы. Участок 1''01'01-02-01'Подготовительные работы'Чертежи марки НК''в текущих ценах по состоянию на 2022 г.*
3	Р Подготовительные работы*
4	П2 ПК0+00 - ПК0+24*
5	Е11-010205-0301'2,4''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
6	С3414-104-0501'3,6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
7	С3412-102-0110'3,6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
8	Н43=16*
9	Е11-90701-103(КРЗП=1)'(10,28+2,4+1,22):1000+0,03996''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
10	С1214-101-0201'(10,28+2,4+1,22):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
11	С1214-210-0101'0,03996''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
12	С1217-101-0101'0,11+0,03+0,03''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
13	Е11-090305-0301(РС295605)'0,01028+0,0024+0,00122+0,03996+0,00011+0,00003+0,00003''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
14	Н43=1*
15	П2 ПК0+24 - ПК1+08*
16	Е11-010102-0431'128,52''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
17	С3412-102-0110'128,52.1,8.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
18	П2 ПК1+08 - ПК1+48*
19	Е11-010205-0301'4''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
20	С3414-104-0501'6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
21	С3412-102-0110'6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
22	Н43=28*
23	Е11-90701-103(КРЗП=1)'(10,28+2,4+1,22):1000+0,03996''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
24	С1214-101-0201'(10,28+2,4+1,22):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
25	С1214-210-0101'0,03996''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	С1217-101-0101'0,11+0,03+0,03''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
27	Е11-090305-0301(РС295605)'0,01028+0,0024+0,00122+0,03996+0,00011+0,00003+0,00003''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
28	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	П2 ПК1+48 - ПК1+66*
30	Е11-010205-0301'1,8''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
31	С3414-104-0501'2,7''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
32	С3412-102-0110'2,7.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
33	К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'сметчик#Филипенко К.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай
Шифр стройки 24.3-848/22
Наименование объекта - Подготовительные работы. Участок 1
Шифр объекта 01-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-02-01
(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки НК

Сметная стоимость	3324,627	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1064,630	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,473	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
		ПК0+00 - ПК0+24										
1	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**2,4**		**2446,28**	**--**	**5871**	**--**	**--**	**4227**	**10906**
		НР - 72%; СП - 8%				**2446,28**	**--**	**5871**	**--**		**808**	
2	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**3,6**		**204,00**	**--**	**734**	**--**		**--**	**793**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	
3	С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**36**		**64,00**	**--**	**2304**	**--**		**--**	**2488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**184**	
4	Е11-90701-103 1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,86176**		**308946,80**	**68731,29**	**266238**	**59230**	**5876**	**153895**	**453744**
		НР - 69%; СП - 8%				**233396,80**	**25417,95**	**201132**	**21904**		**33611**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,2224	401487,00	--	89291	--	89291	--	96434
		СП - 8%			--	--	--	--		7143	
6	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,63936	376424,00	--	240670	--	240670	--	259924
		СП - 8%			--	--	--	--		19254	
7	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,72	1010,00	--	2747	--	2747	--	2967
		СП - 8%			--	--	--	--		220	
8	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,86448	200540,24	12017,86	173363	10389	13041	103939	299486
		НР - 69%; СП - 8%			173436,93	813,36	149933	703		22184	
		ПК0+24 - ПК1+08									
9	Е11-010102-0431 1101-0102-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$	$м^3$ грунта	128,52	313,62	313,62	40306	40307	--	12221	56730
		НР - 72%; СП - 8%			--	132,07	--	16974		4203	
10	С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	2313,36	64,00	--	148055	--		--	159899
		СП - 8%			--	--	--	--		11844	
		ПК1+08 - ПК1+48									
11	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	4	2446,28	--	9785	--	--	7045	18177
		НР - 72%; СП - 8%			2446,28	--	9785	--		1346	
12	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	6	204,00	--	1224	--		--	1322
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
13	С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	60	64,00	--	3840	--		--	4147
		СП - 8%			--	--	--	--		307	
14	Е11-90701-103 1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	1,50808	308946,80	68731,29	465916	103652	10283	269316	794051
		НР - 69%; СП - 8%			233396,80	25417,95	351981	38332		58819	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,3892	401487,00	--	156259	--	156259	--	168760
		СП - 8%			--	--	--	--		12501	
16	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	1,11888	376424,00	--	421173	--	421173	--	454867
		СП - 8%			--	--	--	--		33694	
17	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	кг	4,76	1010,00	--	4808	--	4808	--	5193
		СП - 8%			--	--	--	--		385	
18	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	1,51284	200540,24	12017,86	303385	18181	22822	181893	524100
		НР - 69%; СП - 8%			173436,93	813,36	262382	1230		38822	
		ПК1+48 - ПК1+66									
19	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	$м^3$ грунта	1,8	2446,28	--	4403	--	--	3170	8179
		НР - 72%; СП - 8%			2446,28	--	4403	--		606	
20	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	2,7	204,00	--	551	--		--	595
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
21	С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	27	64,00	--	1728	--		--	1866
		СП - 8%			--	--	--	--		138	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**2342651**	**231759**	**966970**	**735706**	**3324628**
							985487	**79143**	**--**	**246270**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1133749**				
	Всего заработная плата		Тенге					**37033**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**914948**				
	Транспортные расходы		Тенге				**158436**				
		Накладные расходы	Тенге				**26663**				
		Сметная прибыль	Тенге				**92834**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1253246**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16**
		Сметная заработная плата	Тенге					**37033**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1208902**				
	Материалы		Тенге				**52022**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1027597**			
		Накладные расходы	Тенге				**709043**				
		Сметная прибыль	Тенге				**153436**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**2071381**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**457**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1027597**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**3324627**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**473**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1064630**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3324627**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**985487**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**231759**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**79143**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**966970**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**158436**				
		- Накладные расходы	Тенге							**735706**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**246270**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил сметчик
Филипенко К.А.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай

Объект номер - 01-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 01-02-01

на Подготовительные работы

Наименование объекта - Подготовительные работы. Участок 1

Основание: Чертежи марки НК

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20102Т	002-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	241,5340928	2290 --	- --	- -	553113
2	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	195,9672422	2104 --	- --	- -	412315
3	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,83712	1851 --	- --	- -	20060
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**985487**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**448,3385**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
4	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,40839824	2996,92 --	- --	- -	(79144)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**985487**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
5	766С	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,9253248	8099 --	- --	3271 52091,74	128979

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	2437С	311-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	6,20391744	6497 --	- --	2736 16973,92	40307
7	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	43,40035392	501 --	- --	- -	21744
8	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	72,46022784	283 --	- --	- -	20506
9	2510С	331-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,3271104	5581 --	- --	2290 3039,08	7407
10	1567С	341-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2,22954547	2513 --	- --	2290 5105,66	5603
11	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29288583	7605 --	- --	3271 958,03	2227
12	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42601575	4656 --	- --	2290 975,58	1984
13	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,85161408	119 --	- --	- -	1172
14	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,16849209	284 --	- --	- -	900
15	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,83144909	88 --	- --	- -	777
16	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,91964288	48 --	- --	- -	140
17	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,79626624	17 --	- --	- -	14
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**79143**	**231759**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
18	279845С	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,75824	376424 --	373838 --	- -	661844
19	279787С	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,6116	401487	398789	-	245549

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
20	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0118866	1528659 --	1508642 --	- -	18171
21	147341С	261-107-0571 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05095156	272284 --	264715 --	- -	13873
22	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03328248	289955 --	282039 --	- -	9650
23	286119С	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,48	1010 --	996 --	- -	7555
24	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,797358	346 --	323 --	- -	3736
25	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,004612	681270 --	677318 --	- -	3142
26	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00142639	738689 --	726830 --	- -	1054
27	147074С	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00023773	2453940 --	2403915 --	- -	583
28	128849С	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,04445589	11164 --	11113 --	- -	496
29	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00073697	628768 --	618213 --	- -	463
30	131534С	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00244864	139715 --	137411 --	- -	342
31	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,5875388	130 --	127 --	- -	336
32	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0713196	2172 --	2162 --	- -	155
33	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0237732	836 --	824 --	- -	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**966970**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
34		412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	2436,36	64 --	- --	64 155927,04	155927
35		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	12,3	204 --	- --	203,89 2507,83	2509
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**158435**	**158436**

Составил Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.

Проверил сметчик#Филипенко К.А.

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

Наименование стройки Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай (1 очередь строительства)

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети канализации. Участок 1

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	173510,06	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,78	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	14995,758	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-01-01	Наружные сети канализации	169663,483	--	--	169663,483	7,578	14550,166	--
2.	02-01-02	Строительные конструкции	3846,577	--	--	3846,577	0,202	445,592	--
		ИТОГО	**173510,060**	**--**	**--**	**173510,060**	**7,780**	**14995,758**	

Главный инженер проекта Пивоваров А.Н.

Начальник сметного отдела Козицкая Н.Н.

Составил Козицкая Н.Н.

Проверил Пивоваров А.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10000'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+''10.01'''''*
2	Ю''Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай'24.3-848/22'02-01'Наружные сети канализации. Участок 1''02'02-01-01'Наружные сети канализации'Чертежи марки НК''в текущих ценах по состоянию на 2022 г.*
3	Р Основные работы*
4	П2 ПК0+00 - ПК0+24*
5	Е11-221401-0314'24''Трубы стальные диаметром 1000 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
6	С1241-204-0120'24''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 1000 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
7	Е11-61301-101(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'23,8''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
8	С1212-402-0103'23,8.1,015''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
9	П2 ПК0+24 - ПК1+08*
10	Е11-010102-0431'526,68''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
11	С3412-102-0110'526,68.1,8.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
12	Е11-010205-0302(П-1101184)'11,76''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
13	Е11-230101-0101'36,12''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
14	Е11-231401-110(КРЗП=1)(РС154972)'84''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 1000 мм. Укладка'м трубопровода*
15	С1241-204-0120'84''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 1000 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
16	Е11-010205-0501'609,84''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
17	С1211-401-0101'609,84.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
18	Е11-230601-107(КРЗП=1)(РС100533)'4,01.4+0,49.4+0,59.4+0,1.4+0,55.4+0,16.5+0,24.2+0,02.9''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
19	С1212-101-0601'4,01.4.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
20	С1225-101-0603'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
21	С1225-101-0613'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
22	С1225-101-0605'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
23	С1225-101-0111'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
24	С1225-101-0105'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
25	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
26	С1225-101-0201'9''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
27	С1261-107-0626'4''Скобы ходовые'шт.*
28	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
29	С1222-503-0201'0,026.4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Е11-80101-307(КРЗП=1)'21,28+22,95+23,72+23,06''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
31	П2 ПК1+08 - ПК1+48*
32	Е11-221401-0314'42''Трубы стальные диаметром 1000 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
33	С1241-204-0120'42''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 1000 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
34	Е11-61301-101(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'40''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
35	С1212-402-0103'40.1,015''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
36	П2 ПК1+66 - ПК1+77*
37	Е11-010102-0431'62,1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
38	С3412-102-0110'62,1.1,8.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
39	Е11-460401-0103'62,1''Фундаменты железобетонные. Разборка'м^3*
40	С3414-104-0501'149,04''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
41	С3412-102-0110'149,04.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
42	Е11-221401-1210(РС295990)(РС296024)(КРЗП=1)'11''Трубопроводы из стальных труб диаметром 1420 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
43	Е11-221401-0314'12''Трубы стальные диаметром 1000 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
44	С1241-204-0120'12.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 1000 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
45	Е11-460401-0103'0,54''Фундаменты железобетонные. Разборка'м^3*
46	Е11-460303-0105(РС100533РС102671)'0,26''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2'м^3 заделки*
47	Е11-61301-101(РС100533РС102671)(КРЗП=1)'11,74''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
48	П2 ПК1+77 - ПК2+65*
49	Е11-010102-0380'427,68''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
50	С3412-102-0110'427,68.1,8.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
51	Е11-010205-0302(П-1101184)'12,32''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
52	Е11-230101-0101'27,28''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
53	Е11-231401-110(КРЗП=1)(РС154972)'90''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 1000 мм. Укладка'м трубопровода*
54	С1241-204-0120'90''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 1000 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
55	Е11-010205-0501'360,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
56	С1211-401-0101'360,8.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	П2 Колодцы прямоугольные*
58	Е11-230601-501(РС100463)(РС100511)(КРЗП=1)(РС246939)'0,18+0,24+0,1''Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь до 3 $м^2$. Устройство. Грунты сухие'$м^3$ конструкций колодца*
59	Е11-60101-101(КРЗП=1)(РС100463)'0,07''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
60	С1212-101-0601'2,5.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
61	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
62	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
63	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
64	С1244-202-0303'1''Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125)'комплект*
65	Е11-80101-307(КРЗП=1)'5,32''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
66	П2 ПК3+99 - ПК6+02*
67	Е11-010104-0105'12,93''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/снятие'$м^3$ грунта*
68	Е11-010104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'12,93''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта/снятие'$м^3$ грунта*
69	Е11-010104-0105'12,93''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/восстановление'$м^3$ грунта*
70	Е11-010104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'12,93''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта/восстановление'$м^3$ грунта*
71	Е11-010102-0428'2247''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
72	Е11-010205-0302(П-1101184)'9,94''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
73	С3412-102-0110'(2247+9,94).1,8.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
74	Е11-230101-0101'86,85''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
75	Е11-010205-0501'2262,61''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
76	С1211-401-0101'2262,61.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
77	Е11-010104-0106'317,6-1,6''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'$м^3$ грунта*
78	Е11-010205-0502'1,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
79	Е11-231401-0111(РС154973)'204''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 1200 мм. Укладка'м трубопровода*
80	С1241-204-0905'204.1,01''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой, армированная металлическим профилем SN 16, с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/ID 1500/1462 ГОСТ Р 54475-2011'м*
81	Е11-231401-0103(РС288221)'8''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 200 мм. Укладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	С1241-204-0106'8''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
83	Е11-010203-0504'242''Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2'яма*
84	Е11-010205-1002(РС275941)'156.3,937''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые'м^2 креплений*
85	С1215-101-0101'45,59:4''Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 1'м^3*
86	С1215-202-0201'12,58:4''Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
87	С1215-204-0501'78:4''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 1'м^3*
88	П2 Укладка сигнальной ленты*
89	Ц13-080201-0405'163''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
90	С1249-101-0602'163''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
91	П2 Колодцы прямоугольные*
92	Е11-230601-501(РС100463)(РС100511)(КРЗП=1)(РС246939)'12+1,52''Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь до 3 м^2. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
93	Е11-60101-101(КРЗП=1)'0,22.5''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
94	С1212-101-0601'12.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
95	С1225-202-0102'5''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
96	С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
97	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
98	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
99	С1244-202-0303'5''Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125)'комплект*
100	С1261-107-0627'2,7''Скобы ходовые'кг*
101	С1222-503-0201'0,0711''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
102	Е11-80101-307(КРЗП=1)'76,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
103	П2 Пересечение с кабелем (лист НК-16)*
104	Е11-010205-0301'1,44''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
105	Е11-010205-0302'2,88''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
106	Е11-010205-0502'2,88''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
107	Е11-010205-0501'1,44''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
108	Е11-221501-0101(РС131498)(РС131541)(РС131598)(РС286164)(РС315943)'5''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м^2'м короба*
109	С1214-203-0102'0,104''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
110	Е11-220601-0801(РС135569)(РС147035)(РС147176)(РС149239)(РС295777)#прим.'0,01''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
111	С1236-102-0502'2,24.0,7''Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм, внутренняя'кг*
112	С1236-102-0503'2,24.0,7''Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)'кг*
113	Е11-240401-0101'1''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
114	E11-270901-0302(РС296225)'1''Столбики сигнальные пластиковые самовосстанавливающие в вертикальное положение. Установка'шт.*
115	С1261-404-0472'1''Столбик замерный металлический из угловой стали весом 5 кг ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
116	К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'сметчик#Филипенко К.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай
Шифр стройки 24.3-848/22
Наименование объекта - Наружные сети канализации. Участок 1
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети канализации
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки НК

Сметная стоимость	169663,483	тыс.тенге
Сметная заработная плата	14550,171	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,578	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Основные работы										
		ПК0+00 - ПК0+24										
1	Е11-221401-0314 1122-1401-0314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы стальные диаметром 1000 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	24		9857,50	52,25	236580	1254	150380	84627	346903
		НР - 99%; СП - 8%				3539,42	22,31	84946	535		25697	
2	С1241-204-0120 241-204-0120 РСНБ РК 2022	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 1000 мм ГОСТ Р 54475-2011**	м	24		170991,00	--	4103784	--	4103784	--	4432087
		СП - 8%				--	--	--	--		328303	
3	Е11-61301-101 1106-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	$м^3$	23,8		67099,00	8920,05	1596956	212297	435572	945042	2745358
		НР - 91%; СП - 8%				39877,62	3757,16	949087	89420		203360	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	С1212-402-0103 212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	24,157	24933,00	--	602306	--	602306	--	650491
		СП - 8%			--	--	--	--		48185	
		ПК0+24 - ПК1+08									
5	Е11-010102-0431 1101-0102-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$	$м^3$ грунта	526,68	313,62	313,62	165177	165178	--	50082	232481
		НР - 72%; СП - 8%			--	132,07	--	69559		17222	
6	С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	9480,24	64,00	--	606735	--		--	655274
		СП - 8%			--	--	--	--		48539	
7	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	11,76	3831,13	--	45054	--	--	32439	83692
		НР - 72%; СП - 8%			3831,13	--	45054	--		6199	
8	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	36,12	4628,62	304,78	167186	11008	83637	75026	261589
		НР - 99%; СП - 8%			2008,34	89,77	72541	3242		19377	
9	Е11-231401-110 1123-1401-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 1000 мм. Укладка	м трубопровода	84	1293,06	219,61	108617	18447	9837	87525	211833
		НР - 99%; СП - 8%			956,35	96,13	80333	8075		15691	
10	С1241-204-0120 241-204-0120 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 1000 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	84	170991,00	--	14363244	--	14363244	--	15512304
		СП - 8%			--	--	--	--		1149060	
11	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	609,84	1516,54	--	924847	--	--	665890	1717999
		НР - 72%; СП - 8%			1516,54	--	924847	--		127261	
12	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	670,824	2105,00	--	1412085	--	1412085	--	1525052
		СП - 8%			--	--	--	--		112967	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Е11-230601-107 1123-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие**	м^3 конструкций колодца	24,42	36048,73	12499,45	880310	305236	111144	593920	1592168
		НР - 99%; СП - 8%			18997,94	5568,77	463930	135989		117938	
14	С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	м^3	16,3608	25095,00	--	410574	--	410574	--	443420
		СП - 8%			--	--	--	--		32846	
15	С1225-101-0603 225-101-0603 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	шт.	4	31539,00	--	126156	--	126156	--	136248
		СП - 8%			--	--	--	--		10092	
16	С1225-101-0613 225-101-0613 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	шт.	4	32820,00	--	131280	--	131280	--	141782
		СП - 8%			--	--	--	--		10502	
17	С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	шт.	4	9376,00	--	37504	--	37504	--	40504
		СП - 8%			--	--	--	--		3000	
18	С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	шт.	4	31173,00	--	124692	--	124692	--	134667
		СП - 8%			--	--	--	--		9975	
19	С1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	шт.	5	12120,00	--	60600	--	60600	--	65448
		СП - 8%			--	--	--	--		4848	
20	С1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	шт.	2	14513,00	--	29026	--	29026	--	31348
		СП - 8%			--	--	--	--		2322	
21	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	9	5291,00	--	47619	--	47619	--	51429
		СП - 8%			--	--	--	--		3810	
22	С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2022	**Скобы ходовые**	шт.	4	785,00	--	3140	--	3140	--	3391
		СП - 8%			--	--	--	--		251	
23	С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	комплект	4	36676,00	--	146704	--	146704	--	158440
		СП - 8%			--	--	--	--		11736	
24	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	т	0,104	1074856,00	--	111785	--	111785	--	120728
		СП - 8%			--	--	--	--		8943	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Е11-80101-307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	91,01	4113,72	32,55	374390	2962	322699	45753	453754
		НР - 93%; СП - 8%			535,43	5,13	48729	467		33612	
		ПК1+08 - ПК1+48									
26	Е11-221401-0314 1122-1401-0314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 1000 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	42	9857,50	52,25	414015	2194	263165	148097	607081
		НР - 99%; СП - 8%			3539,42	22,31	148656	937		44969	
27	С1241-204-0120 241-204-0120 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 1000 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	42	170991,00	--	7181622	--	7181622	--	7756152
		СП - 8%			--	--	--	--		574530	
28	Е11-61301-101 1106-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$	40	67099,00	8920,05	2683960	356802	732053	1588306	4614047
		НР - 91%; СП - 8%			39877,62	3757,16	1595105	150286		341781	
29	С1212-402-0103 212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	40,6	24933,00	--	1012280	--	1012280	--	1093262
		СП - 8%			--	--	--	--		80982	
		ПК1+66 - ПК1+77									
30	Е11-010102-0431 1101-0102-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$	$м^3$ грунта	62,1	313,62	313,62	19476	19476	--	5905	27412
		НР - 72%; СП - 8%			--	132,07	--	8202		2031	
31	С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1117,8	64,00	--	71539	--		--	77262
		СП - 8%			--	--	--	--		5723	
32	Е11-460401-0103 1146-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты железобетонные. Разборка	$м^3$	62,1	64441,19	30879,40	4001798	1917611	134973	2390579	6903767
		НР - 84%; СП - 8%			31388,31	14439,82	1949214	896713		511390	
33	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	149,04	204,00	--	30404	--		--	32836
		СП - 8%			--	--	--	--		2432	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1490,4	64,00	--	95386	--		--	103017
		СП - 8%			--	--	--	--		7631	
35	Е11-221401-1210 1122-1401-1210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из стальных труб диаметром 1420 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	11	425695,86	108107,87	4682654	1189187	3300997	408400	5498338
		НР - 99%; СП - 8%			17497,23	20005,06	192470	220056		407284	
36	Е11-221401-0314 1122-1401-0314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 1000 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12	9857,50	52,25	118290	627	75190	42313	173452
		НР - 99%; СП - 8%			3539,42	22,31	42473	268		12848	
37	С1241-204-0120 241-204-0120 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 1000 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	12,24	170991,00	--	2092930	--	2092930	--	2260364
		СП - 8%			--	--	--	--		167434	
38	Е11-460401-0103 1146-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты железобетонные. Разборка	$м^3$	0,54	64441,19	30879,40	34798	16675	1173	20788	60033
		НР - 84%; СП - 8%			31388,31	14439,82	16950	7798		4447	
39	Е11-460303-0105 1146-0303-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$	$м^3$ заделки	0,26	263883,31	2094,36	68610	545	30237	32000	108659
		НР - 84%; СП - 8%			145493,53	1025,92	37828	267		8049	
40	Е11-61301-101 1106-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$	11,74	92406,00	8920,05	1084846	104721	511962	466168	1675095
		НР - 91%; СП - 8%			39877,62	3757,16	468163	44109		124081	
		ПК1+77 - ПК2+65									
41	Е11-010102-0380 1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	427,68	316,28	316,28	135267	135267	--	24818	172890
		НР - 72%; СП - 8%			--	80,60	--	34471		12805	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	7698,24	64,00	--	492687	--		--	532102
		СП - 8%			--	--	--	--		39415	
43	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	12,32	3831,13	--	47200	--	--	33984	87678
		НР - 72%; СП - 8%			3831,13	--	47200	--		6495	
44	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	27,28	4628,62	304,78	126269	8314	63167	56664	197568
		НР - 99%; СП - 8%			2008,34	89,77	54788	2449		14635	
45	Е11-231401-110 1123-1401-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 1000 мм. Укладка	м трубопровода	90	1293,06	219,61	116375	19765	10538	93776	226963
		НР - 99%; СП - 8%			956,35	96,13	86072	8652		16812	
46	С1241-204-0120 241-204-0120 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 1000 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	90	170991,00	--	15389190	--	15389190	--	16620325
		СП - 8%			--	--	--	--		1231135	
47	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	360,8	1516,54	--	547168	--	--	393961	1016421
		НР - 72%; СП - 8%			1516,54	--	547168	--		75292	
48	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	396,88	2105,00	--	835432	--	835432	--	902267
		СП - 8%			--	--	--	--		66835	
		Колодцы прямоугольные									
49	Е11-230601-501 1123-0601-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь до 3 $м^2$. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	0,52	39524,67	5367,10	20553	2791	8246	10870	33937
		НР - 99%; СП - 8%			18300,28	2815,60	9516	1464		2514	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	Е11-60101-101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,07	6182,48	1983,67	433	139	124	184	666
		НР - 91%; СП - 8%			2425,25	465,00	170	33		49	
51	С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,55	25095,00	--	63992	--	63992	--	69111
		СП - 8%			--	--	--	--		5119	
52	С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	9376,00	--	9376	--	9376	--	10126
		СП - 8%			--	--	--	--		750	
53	С1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	14513,00	--	14513	--	14513	--	15674
		СП - 8%			--	--	--	--		1161	
54	С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	9376,00	--	9376	--	9376	--	10126
		СП - 8%			--	--	--	--		750	
55	С1244-202-0303 244-202-0303 РСНБ РК 2022	Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125)	комплект	1	32209,00	--	32209	--	32209	--	34786
		СП - 8%			--	--	--	--		2577	
56	Е11-80101-307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	5,32	4113,72	32,55	21885	173	18864	2674	26524
		НР - 93%; СП - 8%			535,43	5,13	2848	27		1965	
		ПК3+99 - ПК6+02									
57	Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/снятие	$м^3$ грунта	12,93	61,64	61,64	797	797	--	188	1063
		НР - 72%; СП - 8%			--	20,15	--	261		79	
58	Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта/снятие	$м^3$ грунта	12,93	106,70	106,70	1380	1380	--	325	1841
		НР - 72%; СП - 8%			--	34,88	--	451		136	
59	Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/восстановление	$м^3$ грунта	12,93	61,64	61,64	797	797	--	188	1063
		НР - 72%; СП - 8%			--	20,15	--	261		79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта/восстановление**	$м^3$ грунта	12,93	106,70	106,70	1380	1380	--	325	1841
		НР - 72%; СП - 8%			--	34,88	--	451		136	
61	Е11-010102-0428 1101-0102-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$**	$м^3$ грунта	2247	305,44	305,44	686324	686324	--	169559	924349
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,80	--	235486		68466	
62	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	$м^3$ грунта	9,94	3831,13	--	38081	--	--	27419	70740
		НР - 72%; СП - 8%			3831,13	--	38081	--		5240	
63	С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	40624,92	64,00	--	2599995	--		--	2807995
		СП - 8%			--	--	--	--		208000	
64	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	$м^3$ основания	86,85	4628,62	304,78	401996	26471	201101	180399	628986
		НР - 99%; СП - 8%			2008,34	89,77	174424	7797		46592	
65	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	$м^3$ грунта	2262,61	1516,54	--	3431339	--	--	2470566	6374067
		НР - 72%; СП - 8%			1516,54	--	3431339	--		472161	
66	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	$м^3$	2488,871	2105,00	--	5239073	--	5239073	--	5658199
		СП - 8%			--	--	--	--		419126	
67	Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	$м^3$ грунта	316	76,33	76,33	24120	24120	--	5675	32178
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,95	--	7884		2383	
68	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	1,6	1665,62	--	2665	--	--	1919	4951
		НР - 72%; СП - 8%			1665,62	--	2665	--		367	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	Е11-231401-0111 1123-1401-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 1200 мм. Укладка	м трубопровода	204	1592,57	276,89	324884	56486	29383	261144	632912
		НР - 99%; СП - 8%			1171,64	121,41	239015	24768		46883	
70	С1241-204-0905 241-204-0905 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой, армированная металлическим профилем SN 16, с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/ID 1500/1462 ГОСТ Р 54475-2011	м	206,04	273724,00	--	56398093	--	56398093	--	60909940
		СП - 8%			--	--	--	--		4511847	
71	Е11-231401-0103 1123-1401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 200 мм. Укладка	м трубопровода	8	298,70	38,52	2390	308	476	1721	4440
		НР - 99%; СП - 8%			200,72	16,63	1606	133		329	
72	С1241-204-0106 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	м	8	6897,00	--	55176	--	55176	--	59590
		СП - 8%			--	--	--	--		4414	
73	Е11-010203-0504 1101-0203-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2	яма	242	1308,56	1073,23	316672	259722	--	132284	484874
		НР - 72%; СП - 8%			235,33	523,88	56950	126779		35918	
74	Е11-010205-1002 1101-0205-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые	$м^2$ креплений	614,172	594,34	47,12	365027	28940	69862	201258	611586
		НР - 72%; СП - 8%			433,47	21,65	266225	13297		45301	
75	С1215-101-0101 215-101-0101 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 1	$м^3$	11,3975	124270,00	--	1416367	--	1416367	--	1529676
		СП - 8%			--	--	--	--		113309	
76	С1215-202-0201 215-202-0201 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	3,145	139715,00	--	439404	--	439404	--	474556
		СП - 8%			--	--	--	--		35152	
77	С1215-204-0501 215-204-0501 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	19,5	161672,00	--	3152604	--	3152604	--	3404812
		СП - 8%			--	--	--	--		252208	
		Укладка сигнальной ленты									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	Ц13-080201-0405 1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	163	9,89	1,02	1612	167	--	1100	2929
		НР - 72%; СП - 8%			8,87	0,50	1446	82		217	
79	С1249-101-0602 249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	163	64,00	--	10432	--	10432	--	11267
		СП - 8%			--	--	--	--		835	
		Колодцы прямоугольные									
80	Е11-230601-501 1123-0601-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь до 3 $м^2$. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	13,52	39524,67	5367,10	534374	72563	214391	282632	882366
		НР - 99%; СП - 8%			18300,28	2815,60	247420	38067		65360	
81	Е11-60101-101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	1,1	26092,88	1983,67	28702	2183	23851	2893	34123
		НР - 91%; СП - 8%			2425,25	465,00	2668	512		2528	
82	С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,24	25095,00	--	307163	--	307163	--	331736
		СП - 8%			--	--	--	--		24573	
83	С1225-202-0102 225-202-0102 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	5	38311,00	--	191555	--	191555	--	206879
		СП - 8%			--	--	--	--		15324	
84	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	5291,00	--	42328	--	42328	--	45714
		СП - 8%			--	--	--	--		3386	
85	С1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	12120,00	--	12120	--	12120	--	13090
		СП - 8%			--	--	--	--		970	
86	С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	9376,00	--	9376	--	9376	--	10126
		СП - 8%			--	--	--	--		750	
87	С1244-202-0303 244-202-0303 РСНБ РК 2022	Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125)	комплект	5	32209,00	--	161045	--	161045	--	173929
		СП - 8%			--	--	--	--		12884	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	С1261-107-0627 261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	2,7	457,00	--	1234	--	1234	--	1333
		СП - 8%			--	--	--	--		99	
89	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0711	1074856,00	--	76422	--	76422	--	82536
		СП - 8%			--	--	--	--		6114	
90	Е11-80101-307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	76,8	4113,72	32,55	315934	2500	272313	38609	382907
		НР - 93%; СП - 8%			535,43	5,13	41121	394		28364	
		Пересечение с кабелем (лист НК-16)									
91	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	1,44	2446,28	--	3523	--	--	2536	6544
		НР - 72%; СП - 8%			2446,28	--	3523	--		485	
92	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	2,88	3192,60	--	9195	--	--	6620	17080
		НР - 72%; СП - 8%			3192,60	--	9195	--		1265	
93	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2,88	1665,62	--	4797	--	--	3454	8911
		НР - 72%; СП - 8%			1665,62	--	4797	--		660	
94	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	1,44	1516,54	--	2184	--	--	1572	4057
		НР - 72%; СП - 8%			1516,54	--	2184	--		300	
95	Е11-221501-0101 1122-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$	м короба	5	4467,28	1956,55	22336	9783	--	16327	41756
		НР - 99%; СП - 8%			2510,73	787,71	12554	3939		3093	
96	С1214-203-0102 214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,104	544018,00	--	56578	--	56578	--	61104
		СП - 8%			--	--	--	--		4526	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	Е11-220601-0801 1122-0601-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 прим.	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,01	230187,06	261,24	2302	3	319	1961	4604
		НР - 99%; СП - 8%			198007,04	76,94	1980	1		341	
98	С1236-102-0502 236-102-0502 РСНБ РК 2022	**Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм, внутренняя**	кг	1,568	2705,00	--	4241	--	4241	--	4580
		СП - 8%			--	--	--	--		339	
99	С1236-102-0503 236-102-0503 РСНБ РК 2022	**Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)**	кг	1,568	2705,00	--	4241	--	4241	--	4580
		СП - 8%			--	--	--	--		339	
100	Е11-240401-0101 1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м**	маркер	1	11832,70	545,99	11833	546	10655	929	13783
		НР - 99%; СП - 8%			631,71	306,75	632	307		1021	
101	Е11-270901-0302 1127-0901-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Столбики сигнальные пластиковые самовосстанавливающие в вертикальное положение. Установка**	шт.	1	465,72	182,57	466	182	--	399	934
		НР - 108%; СП - 8%			283,15	86,43	283	86		69	
102	С1261-404-0472 261-404-0472 РСНБ РК 2022	**Столбик замерный металлический из угловой стали весом 5 кг ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	1	578,00	--	578	--	578	--	624
		СП - 8%			--	--	--	--		46	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**144984019**	**5665321**	**123015758**	**12111793**	**169663482**
							12406196	**2143975**	**--**	**12567671**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**1612**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1528**			
		Накладные расходы	Тенге				**1100**				
		Сметная прибыль	Тенге				**217**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**2929**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1528**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**144982407**				
		Материалы	Тенге				**7086310**				
		Всего заработная плата	Тенге					**14548643**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**115929449**				
		Транспортные расходы	Тенге				**3896746**				
		Накладные расходы	Тенге				**12110693**				
		Сметная прибыль	Тенге				**12567454**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**169660554**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7577**
		Сметная заработная плата	Тенге					**14548643**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**169663483**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7578**
		Сметная заработная плата	Тенге					**14550171**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**169663483**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**12406196**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**5665321**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2143975**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**123015759**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**3896746**				
		- Накладные расходы	Тенге							**12111793**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**12567671**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил сметчик
Филипенко К.А.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-01

на Наружные сети канализации

Наименование объекта - Наружные сети канализации. Участок 1

Основание: Чертежи марки НК

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3211,101656	1530 / --	- / --	- / -	4912986
2	20100Т	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1358,753088	2217 / --	- / --	- / -	3012356
3	20381Т	006-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	934,488576	2104 / --	- / --	- / -	1966164
4	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	220,497948	2104 / --	- / --	- / -	463928
5	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	196,9138	2067 / --	- / --	- / -	407021
6	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	171,6456	1758 / --	- / --	- / -	301753
7	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	120,8327	2290 / --	- / --	- / -	276707
8	20021Т	001-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	138,9257064	1916	-	-	266182

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	126,632376	2029 --	- --	- -	256937
10	20241Т	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,2893	2180 --	- --	- -	192471
11	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	77,285124	1851 --	- --	- -	143055
12	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,101062	2255 --	- --	- -	92683
13	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,5014	1604 --	- --	- -	56944
14	20370Т	006-0124 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	21,904064	1727 --	- --	- -	37828
15	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	1916 --	- --	- -	12554
16	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,76904	1604 --	- --	- -	2838
17	20243Т	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,87808	2255 --	- --	- -	1980
18	20227Т	004-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8476	1696 --	- --	- -	1438
19	20308Т	005-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1396	2029 --	- --	- -	283
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**12406196**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**6754,0587**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
20	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	827,1013702	2592,15	-	-	(2143970)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**12406196**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
21	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	395,02008	4693 --	- --	2290 904595,98	1853829
22	3466С	324-101-0805 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 75 тс (D160х240)	маш.-ч	10,356192	74289 --	- --	7941 82238,52	769351
23	3100С	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	86,069088	7974 --	- --	2736 235485,02	686315
24	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	96,660984	6471 --	- --	2736 264464,45	625493
25	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	54,93342938	7605 --	- --	3271 179687,25	417769
26	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	38,75872	6701 --	- --	3271 126779,77	259722
27	2437С	311-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	28,42158816	6497 --	- --	2736 77761,47	184655
28	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	32,15118299	4656 --	- --	2290 73626,21	149696
29	2352С	315-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	14,140896	10122 --	- --	2736 38689,49	143134
30	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,5380352	12836 --	- --	3271 34469,91	135266
31	3469С	324-101-0902 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	14,140896	6746 --	- --	2736 38689,49	95394
32	2485С	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	789,965568	83 --	- --	- -	65567

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,62317376	7775 --	- --	2290 15167,07	51495
34	723С	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	10,075296	4669 --	- --	2290 23072,43	47042
35	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,84522246	10007 --	- --	3271 9306,72	28472
36	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,4200896	2959 --	- --	2290 16992,01	21956
37	2351С	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,56872	7943 --	- --	2736 7028,02	20403
38	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,814736	8423 --	- --	2290 4155,75	15286
39	3414С	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	1,637328	9252 --	- --	2736 4479,73	15149
40	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	171,182592	88 --	- --	- -	15064
41	3473С	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	2,56872	5751 --	- --	- -	14773
42	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,45968	1270 --	- --	- -	13284
43	2291С	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,7392	11177 --	- --	3271 2417,92	8262
44	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,616	9532 --	- --	3271 2014,94	5872
45	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	89,06651712	59 --	- --	- -	5255
46	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,7811592	1013 --	- --	- -	3830
47	162С	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,7392	4859	-	2290	3592

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	1692,77	
48	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,235872	9734 --	- --	2290 540,15	2296
49	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,1068032	283 --	- --	- -	2011
50	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,82336	608 --	- --	- -	1109
51	3479С	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	2,56872	365 --	- --	- -	938
52	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,113344	6591 --	- --	2736 310,11	747
53	3386С	331-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,133952	4076 --	- --	2290 306,75	546
54	1043С	314-502-0204 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	33,54624	16 --	- --	- -	537
55	3475С	324-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,9856	536 --	- --	- -	528
56	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,7705824	351 --	- --	- -	270
57	3477С	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,1232	1091 --	- --	- -	134
58	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,113344	927 --	- --	- -	105
59	1794С	343-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,9277632	105 --	- --	- -	97
60	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,83776	48 --	- --	- -	40
61	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,628992	27 --	- --	- -	17
62	3448С	326-101-1002 *РСНБ РК 2022*	Мотобур ручной	маш.-ч	0,021168	206	-	-	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
63	1773С	332-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	0,000448	5688 --	- --	2290 1,03	3
64	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,061152	36 --	- --	- -	2
65	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,037296	17 --	- --	- -	0,63
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**2143975**	**5665321**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
66	245179С	241-204-0905 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой, армированная металлическим профилем SN 16, с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/ID 1500/1462 ГОСТ Р 54475-2011	м	206,04	273724 --	268004 --	- -	56398093
67	154973С	241-204-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 1000 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	252,24	170991 --	168750 --	- -	43130770
68	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3725,07344	2105 --	- --	- -	7841280
69	131578С	215-204-0501 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	19,5	161672 --	159107 --	- -	3152604
70	293040С	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	268,719	7244 --	7157 --	- -	1946600
71	102671С	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	76,9435	24933 --	22069 --	- -	1918432
72	131497С	215-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 1	$м^3$	11,3975	124270 --	122042 --	- -	1416367
73	293039С	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3381,818	396 --	390 --	- -	1339200
74	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31,1508	25095	22228	-	781729

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
75	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	415,512	1367 --	1319 --	- -	568005
76	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3,10617	165331 --	162723 --	- -	513546
77	131536С	215-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	3,145	139715 --	137411 --	- -	439404
78	131598С	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2,56836	165331 --	162723 --	- -	424630
79	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,39546	722519 --	713052 --	- -	285727
80	187636С	244-202-0303 *РСНБ РК 2022*	Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125)	комплект	6	32209 --	31563 --	- -	193254
81	275962С	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	5	38311 --	37065 --	- -	191555
82	129692С	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1751	1074856 --	1068150 --	- -	188207
83	131587С	215-204-0302 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,06704	161672 --	159107 --	- -	172510
84	147673С	261-107-0746 *РСНБ РК 2022*	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	209,04	819 --	800 --	- -	171204
85	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	78,01	2172 --	2162 --	- -	169438
86	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,271572	124270 --	122042 --	- -	158018
87	187621С	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	36676 --	36024 --	- -	146704
88	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	158,398	836	824	-	132421

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
89	246782С	225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	4	32820 --	31189 --	- -	131280
90	115671С	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	4	31539 --	29833 --	- -	126156
91	115615С	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	31173 --	29471 --	- -	124692
92	146645С	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	16,2864	5698 --	5628 --	- -	92800
93	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	17	5291 --	5183 --	- -	89947
94	115603С	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6	12120 --	11617 --	- -	72720
95	131020С	222-525-0103 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,06755892	1034132 --	1027610 --	- -	69865
96	115673С	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	7	9376 --	9040 --	- -	65632
97	279119С	222-519-0402 *РСНБ РК 2022*	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,051282	1215727 --	1208353 --	- -	62345
98	279825С	214-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,104	544018 --	540681 --	- -	56578
99	154951С	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	м	8	6897 --	6808 --	- -	55176
100	295735С	261-105-0191 *РСНБ РК 2022*	Смазка для монтажа труб	кг	16,722	2782 --	2726 --	- -	46521
101	115604С	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	14513 --	13801 --	- -	43539
102	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	125,28	346 --	323 --	- -	43347

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0415512	973152 --	960519 --	- -	40436
104	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,68498	20653 --	18062 --	- -	34800
105	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,030732	1034873 --	1021540 --	- -	31804
106	100463С	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,122	19520 --	16741 --	- -	21901
107	102673С	212-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,74412	26668 --	23777 --	- -	19844
108	316018С	233-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,52134	25523 --	21062 --	- -	13306
109	278077С	248-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	1	10655 --	10528 --	- -	10655
110	290083С	249-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	163	64 --	57 --	- -	10432
111	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,02	1137 --	1121 --	- -	10256
112	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,141968	65145 --	63281 --	- -	9249
113	131548С	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0546	165331 --	162723 --	- -	9027
114	146097С	217-501-0107 *РСНБ РК 2022*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,039312	176376 --	169643 --	- -	6934
115	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0277008	196176 --	188661 --	- -	5434

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116	300170С	236-102-0503 *РСНБ РК 2022*	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	1,568	2705 --	2670 --	- -	4241
117	300169С	236-102-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм, внутренняя	кг	1,568	2705 --	2670 --	- -	4241
118	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,702	5926 --	- --	- -	4160
119	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	3,3246	1117 --	1102 --	- -	3714
120	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	122,4012612	29 --	29 --	- -	3550
121	147499С	261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	шт.	4	785 --	766 --	- -	3140
122	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0090648	274757 --	267140 --	- -	2491
123	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2937	7094 --	7006 --	- -	2084
124	146701С	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	0,682	2060 --	2034 --	- -	1405
125	147500С	261-107-0627 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	кг	2,7	457 --	446 --	- -	1234
126	242724С	261-404-0472 *РСНБ РК 2022*	Столбик замерный металлический из угловой стали весом 5 кг ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	578 --	555 --	- -	578
127	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0226548	24399 --	22848 --	- -	553
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**123015759**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
128		412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	60411,6	64 --	- --	64 3866340,11	3866342

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	149,04	204 --	- --	204 30404	30404
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**3896744**	**3896746**

Составил Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.

Проверил сметчик#Филипенко К.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+''10.01'''''*
2	Ю''Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай'24.3-848/22'02-01'Наружные сети канализации. Участок 1''02'02-01-02'Строительные конструкции'Чертежи марки АС''в текущих ценах по состоянию на 2022 г.*
3	Р Монолитная камера К-1,6*
4	Е11-080101-0202(РС100080РС309220)'0,52''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
5	Е11-60101-101(РС100463РС279189)(КРЗП=1)'0,66''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
6	Е11-61301-104(РС100533РС279293)(КРЗП=1)'10''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
7	С1214-210-0101'(32+25,76+12,95+51,12):1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
8	С1261-102-0252'0,34555+0,53752+0,28412+0,22268+0,24316''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
9	П2 Решетка РМ-1, РМ-2*
10	Е11-090601-0102(РС295605)'0,06287.2+0,05748+0,03564''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
11	С1222-519-0301(А1+7791)(А1-9412)'0,04799.2+0,04627+0,03564''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/ст.245/искл. ГФ-021'т*
12	С1214-210-0101'0,01488.2+0,01121''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
13	П2 Лестница МС-1*
14	Е11-090304-0101(РС295605)'0,04664''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
15	С1222-519-0301(А1+7791)(А1-9412)'0,02488+0,0057''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/ст.245/искл. ГФ-021'т*
16	С1214-210-0101'0,01606''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
17	Е11-130301-0502'0,03564.26,3+0,04799.2.33+0,04627.33+0,02488.52+0,0057.52''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м^2*
18	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,03564.26,3+0,04799.2.33+0,04627.33+0,02488.52+0,0057.52''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
19	Е11-060301-0407(РС304013)'0,59.10:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
20	С1222-509-1001(А1+7791)'0,59.10:1000''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций/ст.245'т*
21	П2 Отмостка*
22	Е11-60101-101(РС100463РС279179)(КРЗП=1)'0,73''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
23	П2 Гидроизоляция камеры*
24	Е11-80101-307(КРЗП=1)'36,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
25	Е11-130301-1201(РС249523)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'27''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м^2*
26	С1235-301-0101'27.1''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности'кг*
27	Р Монолитная камера К-1.11*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Е11-230601-504(РС147499)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(КРЗП=1)(РС100078)(РС100511)(РС100463)(РС246939)'8,5+0,36+0,16.2+0,02.1+0,242+0,1.2''Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м^2. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
29	С1211-201-0406'0,66''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
30	С1212-101-0415'1,11''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
31	С1212-101-0903'8,5.1,02''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
32	С1214-210-0101'(24,96+31,36+16,28+34,08):1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1261-102-0252'1,094''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34	С1225-101-0605'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
35	С1225-202-0103'1''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
36	С1225-202-1206'2''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П15-8'шт.*
37	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
38	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
39	С1244-202-0306'1''Дождеприемник малый для проезжей части городских дорог, тип ДМ'комплект*
40	П2 Лестница МС-1*
41	С1222-519-0301(А1+7791)(А1-9412)'0,01734+0,00456''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/ст.245/искл. ГФ-021'т*
42	С1214-210-0101'0,01168''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	Е11-130301-0502'0,03564.26,3+0,04799.2.33+0,04627.33+0,02488.52+0,0057.52''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м^2*
44	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,01734.52+0,00456.52''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
45	Е11-060301-0407(РС304013)'0,59.8:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
46	С1222-509-1001(А1+7791)'0,59.8:1000''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций/ст.245'т*
47	П2 Гидроизоляция камеры*
48	Е11-80101-307(КРЗП=1)'33,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
49	Е11-130301-1201(РС249523)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'22,6''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м^2*
50	С1235-301-0101'22,6.1''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности'кг*
51	Е11-110101-1101'6,8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
52	Е11-110101-401(РС135512РС135569)(КРЗП=1)'6,8''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
53	Е11-110101-402(РС135512РС135569)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(КРЗП=1)'6,8''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
54	Е11-110101-1101'6,8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
55	Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'6,8''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
56	К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'сметчик#Филипенко К.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай
Шифр стройки 24.3-848/22
Наименование объекта - Наружные сети канализации. Участок 1
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Строительные конструкции
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки АС

Сметная стоимость	3846,577	тыс.тенге
Сметная заработная плата	445,591	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,202	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Монолитная камера К-1,6										
1	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,52**		**10977,34**	**3133,07**	**5708**	**1629**	**3209**	**1498**	**7783**
		НР - 93%; СП - 8%				**1673,62**	**1424,95**	**870**	**741**		**577**	
2	**Е11-60101-101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,66**		**30190,22**	**1983,67**	**19926**	**1309**	**17016**	**1736**	**23395**
		НР - 91%; СП - 8%				**2425,25**	**465,00**	**1601**	**307**		**1733**	
3	**Е11-61301-104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м^3**	**10**		**55727,07**	**5172,44**	**557271**	**51725**	**343900**	**166433**	**781601**
		НР - 91%; СП - 8%				**16164,59**	**2124,79**	**161646**	**21248**		**57896**	
4	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,12183**		**376424,00**	**--**	**45860**	**--**	**45860**	**--**	**49529**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		3669	
5	С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,63303	331233,00	--	540913	--	540913	--	584186
		СП - 8%			--	--	--	--		43273	
		Решетка РМ-1, РМ-2									
6	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,21886	112970,31	4454,95	24725	975	1864	15241	43164
		НР - 69%; СП - 8%			99999,87	926,93	21886	203		3197	
7	С1222-519-0301 222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/ст.245/искл. ГФ-021	т	0,17789	992498,00	--	176555	--	176555	--	190679
		СП - 8%			--	--	--	--		14124	
8	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04097	376424,00	--	15422	--	15422	--	16656
		СП - 8%			--	--	--	--		1234	
		Лестница МС-1									
9	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,04664	141262,91	43667,68	6589	2037	1205	2829	10171
		НР - 69%; СП - 8%			71759,86	16139,05	3347	753		753	
10	С1222-519-0301 222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/ст.245/искл. ГФ-021	т	0,03058	992498,00	--	30351	--	30351	--	32779
		СП - 8%			--	--	--	--		2428	
11	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01606	376424,00	--	6045	--	6045	--	6529
		СП - 8%			--	--	--	--		484	
12	Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз	$м^2$	7,221742	171,28	3,45	1237	25	605	421	1791
		НР - 69%; СП - 8%			84,06	0,49	607	4		133	
13	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	7,221742	255,69	5,11	1847	37	1124	478	2511
		НР - 69%; СП - 8%			95,02	0,97	686	7		186	
14	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0059	468955,77	2372,73	2767	14	--	2511	5700
		НР - 91%; СП - 8%			466583,04	1088,14	2753	6		422	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	С1222-509-1001 222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций/ст.245	т	0,0059	1034134,00	--	6101	--	6101	--	6589
		СП - 8%			--	--	--	--		488	
		Отмостка									
16	Е11-60101-101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,73	29743,46	1983,67	21713	1448	18495	1920	25524
		НР - 91%; СП - 8%			2425,25	465,00	1770	339		1891	
		Гидроизоляция камеры									
17	Е11-80101-307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	36,1	4113,72	32,55	148505	1175	128001	18148	179986
		НР - 93%; СП - 8%			535,43	5,13	19329	185		13332	
18	Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734	$м^2$	27	228,85	6,10	6179	164	1029	3468	10418
		НР - 69%; СП - 8%			184,67	1,46	4986	39		772	
19	С1235-301-0101 235-301-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности	кг	27	1946,00	--	52542	--	52542	--	56745
		СП - 8%			--	--	--	--		4203	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1670256	60538	1390237	214683	2035736
							219481	23832	--	150795	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1638942				
	Материалы		Тенге				513376				
	Всего заработная плата		Тенге					217124			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				873789				
		Накладные расходы	Тенге				196613				
		Сметная прибыль	Тенге				146845				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1982400				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								95
		Сметная заработная плата	Тенге					217124			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				31314				
	Материалы		Тенге				3069				
	Всего заработная плата		Тенге					26189			
		Накладные расходы	Тенге				18070				
		Сметная прибыль	Тенге				3950				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				53334				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					26189			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2035734				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								108
		Сметная заработная плата	Тенге					243313			
		РАЗДЕЛ 2. Монолитная камера К-1.11									
20	Е11-230601-504 1123-0601-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м^2. Устройство. Грунты сухие**	м^3 конструкций колодца	9,642	32282,54	5439,72	311268	52450	137539	147264	495215
		НР - 99%; СП - 8%			12578,17	2849,30	121279	27473		36683	
21	С1211-201-0406 211-201-0406 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	м^3	0,66	5362,00	--	3539	--	3539	--	3822
		СП - 8%			--	--	--	--		283	
22	С1212-101-0415 212-101-0415 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	м^3	1,11	24229,00	--	26894	--	26894	--	29046
		СП - 8%			--	--	--	--		2152	
23	С1212-101-0903 212-101-0903 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	м^3	8,67	28012,00	--	242864	--	242864	--	262293
		СП - 8%			--	--	--	--		19429	
24	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,10668	376424,00	--	40157	--	40157	--	43370
		СП - 8%			--	--	--	--		3213	
25	С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т	1,094	331233,00	--	362369	--	362369	--	391359
		СП - 8%			--	--	--	--		28990	
26	С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	шт.	2	9376,00	--	18752	--	18752	--	20252
		СП - 8%			--	--	--	--		1500	
27	С1225-202-0103 225-202-0103 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3**	шт.	1	54308,00	--	54308	--	54308	--	58653
		СП - 8%			--	--	--	--		4345	
28	С1225-202-1206 225-202-1206 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П15-8**	шт.	2	22063,00	--	44126	--	44126	--	47656
		СП - 8%			--	--	--	--		3530	
29	С1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	шт.	1	14513,00	--	14513	--	14513	--	15674
		СП - 8%			--	--	--	--		1161	
30	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	1	5291,00	--	5291	--	5291	--	5714

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		423	
31	С1244-202-0306 244-202-0306 РСНБ РК 2022	Дождеприемник малый для проезжей части городских дорог, тип ДМ	комплект	1	54367,00	--	54367	--	54367	--	58716
		СП - 8%			--	--	--	--		4349	
		Лестница МС-1									
32	С1222-519-0301 222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/ст.245/искл. ГФ-021	т	0,0219	992498,00	--	21736	--	21736	--	23475
		СП - 8%			--	--	--	--		1739	
33	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01168	376424,00	--	4397	--	4397	--	4749
		СП - 8%			--	--	--	--		352	
34	Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз	$м^2$	7,221742	171,28	3,45	1237	25	605	421	1791
		НР - 69%; СП - 8%			84,06	0,49	607	4		133	
35	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,1388	255,69	5,11	291	6	177	75	396
		НР - 69%; СП - 8%			95,02	0,97	108	1		29	
36	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,00472	468955,77	2372,73	2213	11	--	2009	4560
		НР - 91%; СП - 8%			466583,04	1088,14	2202	5		338	
37	С1222-509-1001 222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций/ст.245	т	0,00472	1034134,00	--	4881	--	4881	--	5271
		СП - 8%			--	--	--	--		390	
		Гидроизоляция камеры									
38	Е11-80101-307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	33,7	4113,72	32,55	138632	1097	119491	16942	168020
		НР - 93%; СП - 8%			535,43	5,13	18044	173		12446	
39	Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734	$м^2$	22,6	228,85	6,10	5172	138	860	2903	8720
		НР - 69%; СП - 8%			184,67	1,46	4174	33		646	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	С1235-301-0101 235-301-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности**	кг	22,6	1946,00	--	43980	--	43980	--	47498
		СП - 8%			--	--	--	--		3518	
41	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	$м^2$ стяжки	6,8	1131,13	45,22	7692	307	3110	4183	12825
		НР - 94%; СП - 8%			628,69	25,79	4275	175		950	
42	Е11-110101-401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	$м^2$ изолируемой поверхности	6,8	3896,49	130,30	26496	886	17244	8006	37262
		НР - 94%; СП - 8%			1230,28	22,24	8366	151		2760	
43	Е11-110101-402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=2	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	$м^2$ изолируемой поверхности	6,8	4772,61	129,52	32454	880	21479	9652	45474
		НР - 94%; СП - 8%			1484,61	25,36	10095	172		3368	
44	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	$м^2$ стяжки	6,8	1131,13	45,22	7692	307	3110	4183	12825
		НР - 94%; СП - 8%			628,69	25,79	4275	175		950	
45	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=6	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	$м^2$ стяжки	6,8	777,20	46,27	5285	315	4653	462	6206
		НР - 94%; СП - 8%			46,62	25,59	317	174		460	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**1480606**	**56422**	**1250442**	**196100**	**1810842**
							173742	**28536**	**--**	**134137**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1480606**				
		Материалы	Тенге				**308267**				
		Всего заработная плата	Тенге					**202278**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**942174**				
		Накладные расходы	Тенге				**196100**				
		Сметная прибыль	Тенге				**134137**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1810843**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**94**
		Сметная заработная плата	Тенге					**202278**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1810843**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**94**
		Сметная заработная плата	Тенге					**202278**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3846577**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**393223**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**116960**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**52368**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2640675**		
		- Накладные расходы	Тенге							**410783**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**284932**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил сметчик
Филипенко К.А.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-02

на Строительные конструкции

Наименование объекта - Наружные сети канализации. Участок 1

Основание: Чертежи марки АС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20100Т	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,42164352	2217 / --	- / --	- / -	164993
2	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,7726864	2029 / --	- / --	- / -	121279
3	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,57052	2255 / --	- / --	- / -	37367
4	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,42274112	1916 / --	- / --	- / -	21886
5	20184Т	003-0151 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,61708	2790 / --	- / --	- / -	18462
6	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,7327765	2104 / --	- / --	- / -	9958
7	20155Т	003-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,32304	1666 / --	- / --	- / -	8868
8	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3550912	2104 / --	- / --	- / -	4955

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,10168	1604 --	- --	- -	3371
10	20182Т	003-0149 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,45208104	2688 --	- --	- -	1215
11	20087Т	002-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,49504	1758 --	- --	- -	870
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**393223**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**184,2644**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
12	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,56190181	2677,11 --	- --	- -	(52369)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**393223**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
13	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,48959322	6471 --	- --	2736 20491,53	48465
14	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,40733104	7605 --	- --	3271 14416,38	33518
15	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,90276416	2959 --	- --	2290 11227,33	14507
16	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,71251951	4656 --	- --	2290 3921,67	7973
17	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,280224	9734 --	- --	2290 641,71	2728
18	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,6351848	1013 --	- --	- -	2669
19	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2528	283 --	- --	- -	1487
20	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,267904	4693	-	2290	1257

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	613,5	
21	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,335172	3166 --	- --	1916 642,19	1061
22	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,11965192	7775 --	- --	2290 274	930
23	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,09551936	59 --	- --	- -	773
24	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,87767971	501 --	- --	- -	440
25	3007С	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,046592	7787 --	- --	2736 127,48	363
26	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,22571866	119 --	- --	- -	265
27	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9701693	179 --	- --	- -	174
28	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,0581488	27 --	- --	- -	83
29	1794С	343-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,56155008	105 --	- --	- -	59
30	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00344763	16226 --	- --	3908 13,47	56
31	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,54368697	88 --	- --	- -	48
32	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,12958848	351 --	- --	- -	45
33	1015С	343-501-0601 *РСНБ РК 2022*	Термос 100 л	маш.-ч	1,0812	26 --	- --	- -	28
34	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0546896	284 --	- --	- -	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,535808	17 --	- --	- -	9
36	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,11564918	48 --	- --	- -	6
37	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,04492365	36 --	- --	- -	2
38	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01381864	36 --	- --	- -	0,5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**52368**	**116960**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
39	279862С	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,72703	331233 --	322508 --	- -	903282
40	279293С	212-101-0903 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	18,82	28012 --	25423 --	- -	527186
41	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	167,52	1367 --	1319 --	- -	229000
42		222-519-0301 *РСНБ РК 2022*	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/ст.245/искл. ГФ-021	т	0,23037	992498 --	987775 --	- -	228642
43	279845С	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,29722	376424 --	373838 --	- -	111881
44	131587С	215-204-0302 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,646014	161672 --	159107 --	- -	104442
45	149899С	235-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности	кг	49,6	1946 --	1906 --	- -	96522
46	251499С	244-202-0306 *РСНБ РК 2022*	Дождеприемник малый для проезжей части городских дорог, тип ДМ	комплект	1	54367 --	53571 --	- -	54367
47	275963С	225-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	1	54308 --	52433 --	- -	54308

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	290931С	225-202-1206 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П15-8	шт.	2	22063 --	21515 --	- -	44126
49	279191С	212-101-0415 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1,11	24229 --	21808 --	- -	26894
50	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,007965	2172 --	2162 --	- -	21737
51	115673С	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2	9376 --	9040 --	- -	18752
52	286176С	236-104-0105 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	14,212	1238 --	1220 --	- -	17594
53	279179С	212-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,7446	23099 --	20695 --	- -	17200
54	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,016752	973152 --	960519 --	- -	16302
55	279189С	212-101-0413 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,6732	23537 --	21126 --	- -	15845
56	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,092	165331 --	162723 --	- -	15210
57	115604С	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	14513 --	13801 --	- -	14513
58	102673С	212-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,462816	26668 --	23777 --	- -	12342
59		222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций/ст.245	т	0,01062	1034134 --	1019855 --	- -	10982
60	102637С	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,48552	22363 --	19745 --	- -	10858
61	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,901935	836 --	824 --	- -	10786

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	135569С	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	22,848	441 --	434 --	- -	10076
63	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,14	3089 --	3014 --	- -	9699
64	146097С	217-501-0107 *РСНБ РК 2022*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0462816	176376 --	169643 --	- -	8163
65	144669С	216-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,044064	174612 --	167243 --	- -	7694
66	309220С	211-201-0406 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,258	5362 --	- --	- -	6745
67	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5291 --	5183 --	- -	5291
68	316018С	233-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,19284	25523 --	21062 --	- -	4922
69	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,03	124270 --	122042 --	- -	3728
70	315957С	217-701-0101 *РСНБ РК 2022*	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,030124	88825 --	85882 --	- -	2676
71	131598С	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,016	165331 --	162723 --	- -	2645
72	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3475	7094 --	7006 --	- -	2465
73	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,011168	196176 --	188661 --	- -	2191
74	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00134721	1528659 --	1508642 --	- -	2059
75	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00519254	380806 --	371086 --	- -	1977
76	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02322028	65145	63281	-	1513

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
77	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0047	274757 --	267140 --	- -	1291
78	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0015049	768895 --	755872 --	- -	1157
79	149223С	261-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00102549	1093471 --	1068931 --	- -	1121
80	146096С	217-501-0106 *РСНБ РК 2022*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001768	364018 --	352494 --	- -	644
81	147342С	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0021	285359 --	277534 --	- -	599
82	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00051507	681270 --	677318 --	- -	351
83	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002341	612933 --	602566 --	- -	143
84	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00049296	289955 --	282039 --	- -	143
85	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3921868	346 --	323 --	- -	136
86	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001593	738689 --	726830 --	- -	118
87	147074С	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00002655	2453940 --	2403915 --	- -	65
88	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00231408	24399 --	22848 --	- -	56
89	128849С	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00496485	11164 --	11113 --	- -	55
90	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000823	628768 --	618213 --	- -	52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	131019С	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00004664	1032818 --	1026301 --	- -	48
92	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,034	1117 --	1102 --	- -	38
93	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,6238375	29 --	29 --	- -	18
94	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1176094	130 --	127 --	- -	15
95	131534С	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00004804	139715 --	137411 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				--	**2640675**

Составил Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.

Проверил сметчик#Филипенко К.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+''10.01'''''*
2	Ю''Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай'24.3-848/22'02-02'Наружные сети канализации. Участок 2''02'02-02-01'Наружные сети канализации'Чертежи марки НК 2''в текущих ценах по состоянию на 2022 г.*
3	Р Основные работы*
4	П2 ПК0+00 - ПК3+01*
5	Е11-010102-0380'1387''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
6	Е11-010101-0362'4794''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
7	Е11-010101-0362(П-1101048)'848,35''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. #Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м^3 грунта*
8	Е11-010101-0362(П-1101048)'1036,24''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. #Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м^3 грунта*
9	Е11-010205-0302(П-1101184)'75''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
10	Е11-230101-0101'115''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
11	Е11-010205-0501'920,45''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
12	С1211-401-0101'920,45''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
13	Е11-010104-0405'5510,11''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
14	Е11-231401-110(КРЗП=1)(РС154972)'265''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 1000 мм. Укладка'м трубопровода*
15	С1241-204-0120'276''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 1000 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
16	П2 Колодцы д.2000 - 3 шт*
17	Е11-60101-101(КРЗП=1)'0,49.2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
18	Е11-230601-107(КРЗП=1)(РС100533)'0,59.3+0,59.3+0,1.3+0,55.3+0,16.3+0,24.3+0,02.6''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
19	С1212-101-0601'4,01.3.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
20	С1225-101-0603'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
21	С1225-101-0613'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
22	С1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
23	С1225-101-0105'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
24	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
25	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
26	С1261-107-0626'3''Скобы ходовые'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
28	С1222-503-0201'0,0357+0,026+0,0162''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
29	Е11-80101-307(КРЗП=1)'42,16+34,79''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
30	П Отмостка*
31	Е11-60101-101(РС100463РС100467)(КРЗП=1)'1,89.3.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
32	Е11-110101-1101'1,89.3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
33	П2 Колодцы д.1500 - 4 шт*
34	Е11-60101-101(КРЗП=1)'0,31.2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
35	Е11-230601-0105(РС100533)'0,38.4+0,59.6+0,1.4+0,27.4+0,16.2+0,24.6+0,02.6''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
36	С1212-101-0601'2,4.4.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
37	С1225-101-0602'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
38	С1225-101-0605'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
39	С1225-101-0609'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
40	С1225-101-0111'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
41	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
42	С1225-101-0106'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
43	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
44	С1261-107-0626'4''Скобы ходовые'шт.*
45	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
46	С1222-503-0201'0,0357.2+0,026.2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
47	Е11-80101-307(КРЗП=1)'22,96+21,87''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
48	П Отмостка*
49	Е11-60101-101(РС100463РС100467)(КРЗП=1)'1,89.4.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
50	Е11-110101-1101'1,89.4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
51	П2 Устройство футляра методом ГНБ*
52	Е11-010101-0338'201,6''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
53	Е11-010104-0405'183''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
54	С2325-101-0101'5,8''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
55	Е11-221401-1210(РС295990)(РС296024)(КРЗП=1)'30''Трубопроводы из стальных труб диаметром 1420 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
56	С1241-204-1014'30''Труба полимерная спиральновитая SN2 с дополнительным внутренним защитным слоем с соединительным элементом (резьба, муфта) DN/ID 1200 ГОСТ Р 54475-2011'м*
57	Е11-221401-0314'30''Трубы стальные диаметром 1000 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
58	С1241-204-0120'30''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 1000 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
59	Е11-61301-101(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'9,44''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1212-402-0103'9,44.1,015''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
61	Е11-90701-103(КРЗП=1)'0,2814+0,0396''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
62	С1214-101-0201'(10,28+2,4+1,22):1000.20''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
63	С1214-210-0101'0,03996.20''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64	С1217-101-0101'(0,11+0,03+0,03).20''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
65	Е11-090305-0301(РС295605)'(0,01028+0,0024+0,00122+0,03996+0,00011+0,00003+0,00003).20''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
66	П2 Дополнительные работы*
67	Е12-160102-0407(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС187940)(А1.0,8)'149''Трубопроводы канализационные диаметром 450 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами'м*
68	Е12-160102-0407(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС187940)(А1.0,5)'25''Трубопроводы канализационные диаметром 450 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами'м*
69	Е12-160101-1004'7''Камеры. Очистка от мокрого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем'м^3 ила, грязи*
70	С3414-103-0501'30''Конструкции металлические. Погрузка'т*
71	С3414-103-0502'30''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
72	С3412-102-0101'30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
73	К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'сметчик#Филипенко К.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай
Шифр стройки 24.3-848/22
Наименование объекта - Наружные сети канализации. Участок 2
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети канализации
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки НК 2

Сметная стоимость	106291,926	тыс.тенге
Сметная заработная плата	9263,833	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,858	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Основные работы										
		ПК0+00 - ПК3+01										
1	Е11-010102-0380 1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**1387**		**316,28**	**316,28**	**438680**	**438680**	**--**	**80488**	**560694**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**80,60**	**--**	**111792**		**41527**	
2	Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**4794**		**257,34**	**257,34**	**1233688**	**1233688**	**--**	**226373**	**1576843**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**65,58**	**--**	**314391**		**116782**	
3	Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м^3 грунта**	**848,35**		**283,07**	**283,07**	**240142**	**240142**	**--**	**44055**	**306933**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**72,13**	**--**	**61191**		**22736**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3.** **Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	м^3 грунта	1036,24	283,07	283,07	293328	293328	--	53812	374911
		НР - 72%; СП - 8%			--	72,13	--	74744		27771	
5	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** **Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	75	3831,13	--	287335	--	--	206881	533753
		НР - 72%; СП - 8%			3831,13	--	287335	--		39537	
6	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м^3 основания	115	4628,62	304,78	532291	35050	266282	238870	832854
		НР - 99%; СП - 8%			2008,34	89,77	230959	10324		61693	
7	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м^3 грунта	920,45	1516,54	--	1395899	--	--	1005049	2593027
		НР - 72%; СП - 8%			1516,54	--	1395899	--		192080	
8	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	м^3	920,45	2105,00	--	1937547	--	1937547	--	2092551
		СП - 8%			--	--	--	--		155004	
9	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	5510,11	42,59	42,59	234676	234676	--	55211	313085
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,92	--	76701		23198	
10	Е11-231401-110 1123-1401-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 1000 мм. Укладка**	м трубопровода	265	1293,06	219,61	342661	58196	31032	276119	668282
		НР - 99%; СП - 8%			956,35	96,13	253433	25474		49502	
11	С1241-204-0120 241-204-0120 РСНБ РК 2022	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 1000 мм ГОСТ Р 54475-2011**	м	276	170991,00	--	47193516	--	47193516	--	50968997
		СП - 8%			--	--	--	--		3775481	
		Колодцы д.2000 - 3 шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	Е11-60101-101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,98	26092,88	1983,67	25571	1944	21250	2578	30400
		НР - 91%; СП - 8%			2425,25	465,00	2377	456		2252	
13	Е11-230601-107 1123-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	6,81	36048,73	12499,45	245492	85121	30995	165626	444008
		НР - 99%; СП - 8%			18997,94	5568,77	129376	37923		32889	
14	С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,2706	25095,00	--	307931	--	307931	--	332565
		СП - 8%			--	--	--	--		24634	
15	С1225-101-0603 225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	31539,00	--	94617	--	94617	--	102186
		СП - 8%			--	--	--	--		7569	
16	С1225-101-0613 225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	3	32820,00	--	98460	--	98460	--	106337
		СП - 8%			--	--	--	--		7877	
17	С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	31173,00	--	93519	--	93519	--	101001
		СП - 8%			--	--	--	--		7482	
18	С1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	12120,00	--	36360	--	36360	--	39269
		СП - 8%			--	--	--	--		2909	
19	С1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	14513,00	--	43539	--	43539	--	47022
		СП - 8%			--	--	--	--		3483	
20	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	5291,00	--	31746	--	31746	--	34286
		СП - 8%			--	--	--	--		2540	
21	С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	3	785,00	--	2355	--	2355	--	2543
		СП - 8%			--	--	--	--		188	
22	С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	36676,00	--	110028	--	110028	--	118830
		СП - 8%			--	--	--	--		8802	
23	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0779	1074856,00	--	83731	--	83731	--	90430

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		6699	
24	Е11-80101-307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	76,95	4113,72	32,55	316551	2505	272845	38684	383654
		НР - 93%; СП - 8%			535,43	5,13	41201	395		28419	
		Отмостка									
25	Е11-60101-101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,567	28947,86	1983,67	16413	1125	13913	1491	19337
		НР - 91%; СП - 8%			2425,25	465,00	1375	264		1432	
26	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	5,67	1131,13	45,22	6414	256	2593	3488	10694
		НР - 94%; СП - 8%			628,69	25,79	3565	146		792	
		Колодцы д.1500 - 4 шт									
27	Е11-60101-101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,62	26092,88	1983,67	16178	1230	13444	1631	19233
		НР - 91%; СП - 8%			2425,25	465,00	1504	288		1425	
28	Е11-230601-0105 1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	8,42	39974,17	12590,35	336583	106011	39002	236423	618846
		НР - 99%; СП - 8%			22751,81	5610,54	191570	47241		45840	
29	С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,792	25095,00	--	245730	--	245730	--	265388
		СП - 8%			--	--	--	--		19658	
30	С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	19391,00	--	77564	--	77564	--	83769
		СП - 8%			--	--	--	--		6205	
31	С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	4	9376,00	--	37504	--	37504	--	40504
		СП - 8%			--	--	--	--		3000	
32	С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	34978,00	--	139912	--	139912	--	151105
		СП - 8%			--	--	--	--		11193	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	6	31173,00	--	187038	--	187038	--	202001
		СП - 8%			--	--	--	--		14963	
34	С1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	12120,00	--	24240	--	24240	--	26179
		СП - 8%			--	--	--	--		1939	
35	С1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	6	14513,00	--	87078	--	87078	--	94044
		СП - 8%			--	--	--	--		6966	
36	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	5291,00	--	31746	--	31746	--	34286
		СП - 8%			--	--	--	--		2540	
37	С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	4	785,00	--	3140	--	3140	--	3391
		СП - 8%			--	--	--	--		251	
38	С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	36676,00	--	146704	--	146704	--	158440
		СП - 8%			--	--	--	--		11736	
39	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1234	1074856,00	--	132637	--	132637	--	143248
		СП - 8%			--	--	--	--		10611	
40	Е11-80101-307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	44,83	4113,72	32,55	184418	1459	158956	22537	223512
		НР - 93%; СП - 8%			535,43	5,13	24003	230		16557	
		Отмостка									
41	Е11-60101-101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,756	28947,86	1983,67	21885	1500	18552	1988	25783
		НР - 91%; СП - 8%			2425,25	465,00	1833	352		1910	
42	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	7,56	1131,13	45,22	8551	342	3456	4651	14258
		НР - 94%; СП - 8%			628,69	25,79	4753	195		1056	
		Устройство футляра методом ГНБ									
43	Е11-010101-0338 1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	201,6	347,46	347,46	70048	70048	--	13346	90065

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	91,95	--	18537		6671	
44	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	183	42,59	42,59	7794	7794	--	1834	10398
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,92	--	2547		770	
45	С2325-101-0101 325-101-0101 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт	маш.-ч	5,8	624,00	624,00	3619	3619		--	3909
		СП - 8%			--	481,00	--	2790		290	
46	Е11-221401-1210 1122-1401-1210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из стальных труб диаметром 1420 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	30	425695,86	108107,87	12770876	3243236	9002723	1113818	14995470
		НР - 99%; СП - 8%			17497,23	20005,06	524917	600152		1110776	
47	С1241-204-1014 241-204-1014 РСНБ РК 2022	Труба полимерная спиральновитая SN2 с дополнительным внутренним защитным слоем с соединительным элементом (резьба, муфта) DN/ID 1200 ГОСТ Р 54475-2011	м	30	176848,00	--	5305440	--	5305440	--	5729875
		СП - 8%			--	--	--	--		424435	
48	Е11-221401-0314 1122-1401-0314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 1000 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	30	9857,50	52,25	295725	1567	187975	105783	433629
		НР - 99%; СП - 8%			3539,42	22,31	106183	669		32121	
49	С1241-204-0120 241-204-0120 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 1000 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	30	170991,00	--	5129730	--	5129730	--	5540108
		СП - 8%			--	--	--	--		410378	
50	Е11-61301-101 1106-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$	9,44	67099,00	8920,05	633415	84206	172764	374840	1088916
		НР - 91%; СП - 8%			39877,62	3757,16	376445	35468		80660	
51	С1212-402-0103 212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	9,5816	24933,00	--	238898	--	238898	--	258010
		СП - 8%			--	--	--	--		19112	
52	Е11-90701-103 1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,321	308946,80	68731,29	99172	22063	2189	57325	169017
		НР - 69%; СП - 8%			233396,80	25417,95	74920	8159		12520	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,278	401487,00	--	111613	--	111613	--	120542
		СП - 8%			--	--	--	--		8929	
54	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,7992	376424,00	--	300838	--	300838	--	324905
		СП - 8%			--	--	--	--		24067	
55	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,4	1010,00	--	3434	--	3434	--	3709
		СП - 8%			--	--	--	--		275	
56	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	1,0806	200540,24	12017,86	216704	12987	16301	129923	374358
		НР - 69%; СП - 8%			173436,93	813,36	187416	879		27730	
		Дополнительные работы									
57	Е12-160102-0407 1216-0102-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=2	Трубопроводы канализационные диаметром 450 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами	м	149	51152,27	51152,28	7621688	7621690	--	2550567	10986035
		НР - 72%; СП - 8%			--	23774,86	--	3542454		813780	
58	Е12-160102-0407 1216-0102-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=2	Трубопроводы канализационные диаметром 450 мм. Подготовительные работы для восстановления с использованием пластикового рукава, перекачка стоков автонасосами	м	25	31970,17	31970,16	799254	799254	--	267467	1152059
		НР - 72%; СП - 8%			--	14859,28	--	371482		85338	
59	Е12-160101-1004 1216-0101-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Камеры. Очистка от мокрого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем	$м^3$ ила, грязи	7	11412,38	51,62	79887	361	--	57258	148117
		НР - 72%; СП - 8%			11360,76	--	79525	--		10972	
60	С3414-103-0501 414-103-0501 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка	т	30	1033,00	--	30990	--		--	33469
		СП - 8%			--	--	--	--		2479	
61	С3414-103-0502 414-103-0502 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Разгрузка	т	30	1033,00	--	30990	--		--	33469
		СП - 8%			--	--	--	--		2479	
62	С3412-102-0101 412-102-0101 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	30	228,00	--	6840	--		--	7387
		СП - 8%			--	--	--	--		547	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				91080353	14602078	72490867	7338116	106291926
							3918589	5345244	--	7873457	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**90764477**				
	Материалы		Тенге				**10235784**				
	Всего заработная плата		Тенге					**8992459**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**62236595**				
	Транспортные расходы		Тенге				**68820**				
		Накладные расходы	Тенге				**7150868**				
		Сметная прибыль	Тенге				**7833207**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**105748552**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4733**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8992459**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**315876**				
	Материалы		Тенге				**18490**				
	Всего заработная плата		Тенге					**271374**			
		Накладные расходы	Тенге				**187248**				
		Сметная прибыль	Тенге				**40250**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**543374**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**125**
		Сметная заработная плата	Тенге					**271374**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**106291926**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4858**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9263833**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**106291926**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3918589**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**14602078**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**5345244**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**72490869**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**68820**				
		- Накладные расходы	Тенге							**7338116**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**7873457**	

Составил — Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил — сметчик
Филипенко К.А.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай

Объект номер - 02-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-02-01

на Наружные сети канализации

Наименование объекта - Наружные сети канализации. Участок 2

Основание: Чертежи марки НК 2

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	912,35004	1530 / --	- / --	- / -	1395896
2	20241Т	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	240,789	2180 / --	- / --	- / -	524920
3	20100Т	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,799168	2217 / --	- / --	- / -	376445
4	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152,540726	2104 / --	- / --	- / -	320946
5	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	155,235	1851 / --	- / --	- / -	287340
6	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,6155	2067 / --	- / --	- / -	253446
7	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,376	1758 / --	- / --	- / -	230959
8	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,0760192	2104 / --	- / --	- / -	187416

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,368	2290 --	- --	- -	106183
10	20519Т	009-0119 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	50,2054	1584 --	- --	- -	79525
11	20102Т	002-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,71632	2290 --	- --	- -	74920
12	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,910572	2255 --	- --	- -	65193
13	20155Т	003-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,993002	1666 --	- --	- -	8318
14	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,419576	1604 --	- --	- -	7089
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**3918589**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2141,3943**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
15	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	2717,688185	1966,83 --	- --	- -	(5345243)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3918589**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
16	2434С	325-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Насосы фекальные НФ-6 на шасси ЗИЛ-130, производительность 22,5 $м^3$/ч	маш.-ч	2258,09196	4927 --	- --	2290 5171030,59	11125619
17	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	171,8462784	12836 --	- --	3271 562109,18	2205819
18	3466С	324-101-0805 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 75 тс (D160х240)	маш.-ч	28,24416	74289 --	- --	7941 224286,87	2098230
19	2352С	315-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	38,56608	10122 --	- --	2736 105516,79	390366

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	38,92538944	7605 --	- --	3271 127324,95	296028
21	3469С	324-101-0902 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	38,56608	6746 --	- --	2736 105516,79	260167
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	24,22987616	10007 --	- --	3271 79255,92	242468
23	723С	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,47808	4669 --	- --	2290 62924,8	128295
24	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,079424	6471 --	- --	2736 33049,3	78166
25	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5,6673792	12360 --	- --	3271 18538	70049
26	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,79614293	4656 --	- --	2290 33883,17	68891
27	2351С	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	7,0056	7943 --	- --	2736 19167,32	55645
28	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,94928	8423 --	- --	2290 11333,85	41688
29	3414С	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	4,46544	9252 --	- --	2736 12217,44	41314
30	3473С	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	7,0056	5751 --	- --	- -	40289
31	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,80184096	7775 --	- --	2290 10996,22	37334
32	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	28,5264	1270 --	- --	- -	36229
33	2291С	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,016	11177 --	- --	3271 6594,34	22533

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	766С	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,15712	8099 --	- --	3271 7055,94	17471
35	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	19,7274336	501 --	- --	- -	9883
36	162С	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	2,016	4859 --	- --	2290 4616,64	9796
37	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5892768	9734 --	- --	2290 1349,44	5736
38	1272С	325-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт	маш.-ч	5,8	624 --	- --	481 2789,8	3619
39	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,7030112	283 --	- --	- -	3029
40	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,9728	608 --	- --	- -	3023
41	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,6596752	1013 --	- --	- -	2694
42	3479С	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	7,0056	365 --	- --	- -	2557
43	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,30912	6591 --	- --	2736 845,75	2037
44	3475С	324-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	2,688	536 --	- --	- -	1441
45	2510С	331-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,17976	5581 --	- --	2290 411,65	1003
46	1567С	341-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,3019968	2513 --	- --	2290 691,57	759
47	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2141216	2959 --	- --	2290 490,34	634

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	1043С	314-502-0204 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	35,4872	16 --	- --	- -	568
49	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,17810226	3166 --	- --	1916 341,24	564
50	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,50917632	59 --	- --	- -	561
51	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,4780064	119 --	- --	- -	533
52	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,44022368	284 --	- --	- -	409
53	3477С	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,336	1091 --	- --	- -	367
54	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,30912	927 --	- --	- -	287
55	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,16735104	88 --	- --	- -	279
56	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,420616	351 --	- --	- -	148
57	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,680272	48 --	- --	- -	129
58	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,84336346	27 --	- --	- -	77
59	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,107856	17 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**5345244**	**14602078**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
60	154973С	241-204-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 1000 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	306	170991 --	168750 --	- -	52323246

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	293040С	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	732,87	7244 --	7157 --	- -	5308910
62	300295С	241-204-1014 *РСНБ РК 2022*	Труба полимерная спиральновитая SN2 с дополнительным внутренним защитным слоем с соединительным элементом (резьба, муфта) DN/ID 1200 ГОСТ Р 54475-2011	м	30	176848 --	174509 --	- -	5305440
63	293039С	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	9223,14	396 --	390 --	- -	3652363
64	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1049,06982	2105 --	- --	- -	2208292
65	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,0626	25095 --	22228 --	- -	553661
66	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	292,272	1367 --	1319 --	- -	399536
67	279845С	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,7992	376424 --	373838 --	- -	300838
68	115615С	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	9	31173 --	29471 --	- -	280557
69	187621С	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	7	36676 --	36024 --	- -	256732
70	102671С	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	9,5816	24933 --	22069 --	- -	238898
71	129692С	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,2013	1074856 --	1068150 --	- -	216369
72	115677С	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	34978 --	32201 --	- -	139912
73	115604С	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	9	14513 --	13801 --	- -	130617
74	279787С	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,278	401487 --	398789 --	- -	111613

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1521	722519 --	713052 --	- -	109895
76	246782С	225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	3	32820 --	31189 --	- -	98460
77	115671С	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	31539 --	29833 --	- -	94617
78	115670С	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	19391 --	18306 --	- -	77564
79	147673С	261-107-0746 *РСНБ РК 2022*	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	80,4	819 --	800 --	- -	65848
80	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	5291 --	5183 --	- -	63492
81	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,38232	165331 --	162723 --	- -	63209
82	115603С	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	5	12120 --	11617 --	- -	60600
83	131598С	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,32096	165331 --	162723 --	- -	53065
84	115673С	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	4	9376 --	9040 --	- -	37504
85	279119С	222-519-0402 *РСНБ РК 2022*	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,030299	1215727 --	1208353 --	- -	36835
86	100463С	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,632	19520 --	16741 --	- -	31857
87	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,34946	22319 --	19496 --	- -	30119
88	295735С	261-105-0191 *РСНБ РК 2022*	Смазка для монтажа труб	кг	10,335	2782 --	2726 --	- -	28752
89	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0292272	973152 --	960519 --	- -	28443

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	24,6	1137 --	1121 --	- -	27970
91	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,16033	20653 --	18062 --	- -	23964
92	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,472418	2172 --	2162 --	- -	20574
93	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,158592	124270 --	122042 --	- -	19708
94	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,946806	836 --	824 --	- -	15004
95	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01182	1034873 --	1021540 --	- -	12232
96	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	333,1834528	29 --	29 --	- -	9662
97	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005403	1528659 --	1508642 --	- -	8259
98	102637С	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,269892	22363 --	19745 --	- -	6036
99	147499С	261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	шт.	7	785 --	766 --	- -	5495
100	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,73075	7094 --	7006 --	- -	5184
101	316018С	233-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,17595	25523 --	21062 --	- -	4491
102	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0151284	289955 --	282039 --	- -	4387
103	146701С	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	1,86	2060 --	2034 --	- -	3832
104	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0194848	196176	188661	-	3822

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
105	286119С	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,4	1010 --	996 --	- -	3434
106	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	2,0405	1117 --	1102 --	- -	2279
107	147341С	261-107-0571 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0069015	272284 --	264715 --	- -	1879
108	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00209636	681270 --	677318 --	- -	1428
109	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,94177	346 --	323 --	- -	1018
110	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0149152	65145 --	63281 --	- -	972
111	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00064836	738689 --	726830 --	- -	479
112	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011328	274757 --	267140 --	- -	311
113	147074С	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00010806	2453940 --	2403915 --	- -	265
114	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00998	24399 --	22848 --	- -	244
115	128849С	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,02020722	11164 --	11113 --	- -	226
116	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00033499	628768 --	618213 --	- -	211
117	131534С	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00111302	139715 --	137411 --	- -	156
118	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,798054	130 --	127 --	- -	104

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**72490869**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
119		414-103-0502 *РСНБ РК 2022*	Конструкции металлические. Разгрузка	т	30	1033 --	- --	1033 30990	30990
120		414-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Конструкции металлические. Погрузка	т	30	1033 --	- --	1033 30990	30990
121		412-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	30	228 --	- --	228 6840	6840
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**68820**	**68820**

Составил Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.

Проверил сметчик#Филипенко К.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10040'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+''10.01'''''*
2	Ю''Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай'24.3-848/22'02-03'Восстановление дорожной одежды''02'02-03-01'Восстановление дорожной одежды'Чертежи марки АД''в текущих ценах по состоянию на 2022 г.*
3	Р Дорожная одежда тип А. ПК 1+76,7-ПК 2+63,6*
4	Е11-270402-101(РС100414)(КРЗП=1)'443,19''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство'м^2 основания или покрытия*
5	С1211-401-0101'443,19.0,088''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
6	С1211-201-0504'443,19.0,075''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
7	С1211-201-0506'443,19.0,165''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
8	Е11-271001-403(РС295453)(КРЗП=1)'61,74''Бетон (тощий) дорожный классов (марок) В10-12,5 (М150). Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях'м^3 бетона*
9	С1211-201-0504'61,74.0,33''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
10	С1211-201-0506'61,74.0,451''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
11	С3412-102-0110'103,1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
12	Е11-270402-0101(РС100414)(РС249132)'443,19''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство'м^2 основания или покрытия*
13	Е11-270602-0901'443,19.0,0007''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
14	Е11-270602-0306(РС295487)'443,19''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
15	Е11-270602-0406(РС295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'443,19''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
16	С1212-501-0402'443,19.0,1389''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
17	Е11-270602-0901'443,19.0,00048''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
18	Е11-270602-0301(РС295487)'443,19''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
19	С1212-501-0204'443,19.0,0966''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
20	Р Дорожная одежда тип Б. ПК 0+24,8 - ПК1+00, ПК4+70,8 - ПК6+04,7*
21	Е11-010104-0702'902,69''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
22	Е11-270403-201(КРЗП=1)'902,69''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м^2 основания*
23	Е11-270602-0901'902,69.0,0007''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
24	Е11-270602-0301(РС295487)'902,69''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
25	Е11-270602-0401(РС295487)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'902,69''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1212-501-0204'902,69.0,1208''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
27	Р Дорожная одежда тип В. ПК 4+45,6 - ПК6+0,47*
28	Е11-010104-0106'631''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/из срезки в кавальер'м^3 грунта*
29	Е11-010104-0114'631''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
30	Е11-010102-0337'631''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
31	С3412-101-0110'1041,2''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
32	Е11-010102-0602'631''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
33	Е11-270401-0101'202,854''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
34	Е11-270403-0201'2028,54''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м^2 основания*
35	Е11-270403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'2028,54''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м^2 основания*
36	Е11-270602-0901'2028,54.0,0007''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
37	Е11-270602-0301(РС295487)'2028,54''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
38	Е11-270602-0401(РС295487)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2028,54''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
39	С1212-501-0204'2028,54.0,1208''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
40	К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'сметчик#Филипенко К.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай
Шифр стройки 24.3-848/22
Наименование объекта - Восстановление дорожной одежды
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01
(Локальный сметный расчет)

на Восстановление дорожной одежды
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки АД

Сметная стоимость	25373,326	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1390,383	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,567	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Дорожная одежда тип А. ПК 1+76,7-ПК 2+63,6										
1	**Е11-270402-101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**443,19**		**346,80**	**260,26**	**153698**	**115344**	**133**	**77740**	**249954**
		НР - 108%; СП - 8%				**86,24**	**76,18**	**38221**	**33762**		**18516**	
2	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**39,00072**		**2105,00**	**--**	**82097**	**--**	**82097**	**--**	**88665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6568**	
3	**С1211-201-0504 211-201-0504 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**33,23925**		**5809,00**	**--**	**193087**	**--**	**193087**	**--**	**208534**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15447**	
4	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**73,12635**		**5417,00**	**--**	**396125**	**--**	**396125**	**--**	**427815**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31690**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Е11-271001-403 1127-1001-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Бетон (тощий) дорожный классов (марок) В10-12,5 (М150). Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях	$м^3$ бетона	61,74	6257,68	1551,36	386349	95781	279383	52733	474208
		НР - 108%; СП - 8%			181,17	609,67	11185	37641		35126	
6	С1211-201-0504 211-201-0504 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,3742	5809,00	--	118354	--	118354	--	127822
		СП - 8%			--	--	--	--		9468	
7	С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	27,84474	5417,00	--	150835	--	150835	--	162902
		СП - 8%			--	--	--	--		12067	
8	С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	103,1	64,00	--	6598	--		--	7126
		СП - 8%			--	--	--	--		528	
9	Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	443,19	346,50	260,26	153565	115344	--	77740	249808
		НР - 108%; СП - 8%			86,24	76,18	38221	33762		18503	
10	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,310233	193453,31	3717,01	60016	1153	58863	595	65460
		НР - 108%; СП - 8%			--	1777,31	--	551		4849	
11	Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	443,19	327,62	282,41	145198	125161	896	42981	203234
		НР - 108%; СП - 8%			43,19	46,61	19141	20657		15055	
12	Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	443,19	16,33	0,11	7237	49	456	7273	15671
		НР - 108%; СП - 8%			15,19	--	6732	--		1161	
13	С1212-501-0402 212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	61,559091	22764,00	--	1401331	--	1401331	--	1513437
		СП - 8%			--	--	--	--		112106	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,2127312	193453,31	3717,01	41154	791	40363	408	44887
		НР - 108%; СП - 8%			--	1777,31	--	378		3325	
15	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	м^2 покрытия	443,19	341,10	295,89	151172	131136	895	42435	209097
		НР - 108%; СП - 8%			43,19	45,47	19141	20152		15489	
16	С1212-501-0204 212-501-0204 РСНБ РК 2022	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	т	42,812154	26671,00	--	1141843	--	1141843	--	1233190
		СП - 8%			--	--	--	--		91347	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4588659	584759	3864661	301905	5281810
							132641	146903	--	391245	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				4588659				
	Материалы		Тенге				380987				
	Всего заработная плата		Тенге					279544			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3483672				
	Транспортные расходы		Тенге				6598				
		Накладные расходы	Тенге				301905				
		Сметная прибыль	Тенге				391245				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5281809				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								121
		Сметная заработная плата	Тенге					279544			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5281809				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								121
		Сметная заработная плата	Тенге					279544			
		РАЗДЕЛ 2. Дорожная одежда тип Б. ПК 0+24,8 - ПК1+00, ПК4+70,8 - ПК6+04,7									
17	Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера	902,69	2,58	2,58	2329	2329	--	542	3096
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,84	--	758		226	
18	Е11-270403-201 1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	м^2 основания	902,69	1506,47	370,13	1359875	334113	967114	174508	1657131
		НР - 108%; СП - 8%			64,97	114,03	58648	102934		122748	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,631883	193453,31	3717,01	122240	2349	119891	1213	133329
		НР - 108%; СП - 8%			--	1777,31	--	1123		9876	
20	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	м^2 покрытия	902,69	341,10	295,89	307908	267097	1824	86433	425890
		НР - 108%; СП - 8%			43,19	45,47	38987	41045		31549	
21	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	м^2 покрытия	902,69	8,17	0,06	7375	54	470	7402	15960
		НР - 108%; СП - 8%			7,59	--	6851	--		1183	
22	С1212-501-0204 212-501-0204 РСНБ РК 2022	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	т	109,044952	26671,00	--	2908338	--	2908338	--	3141005
		СП - 8%			--	--	--	--		232667	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				4708065	605942	3997637	270098	5376411
							104486	145860	--	398249	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				4708065				
	Материалы		Тенге				1089298				
	Всего заработная плата		Тенге					250346			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2908338				
		Накладные расходы	Тенге				270098				
		Сметная прибыль	Тенге				398249				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5376412				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								102
		Сметная заработная плата	Тенге					250346			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				5376412				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								102
		Сметная заработная плата	Тенге					250346			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда тип В. ПК 4+45,6 - ПК6+0,47									
23	Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/из срезки в кавальер**	м^3 грунта	631	76,33	76,33	48164	48164	--	11333	64255
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,95	--	15743		4758	
24	Е11-010104-0114 1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м^3 грунта	631	60,41	60,41	38119	38118	--	8973	50859
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,75	--	12462		3767	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Е11-010102-0337 1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	м^3 грунта	631	339,16	339,16	214010	214010	--	40782	275173
		НР - 72%; СП - 8%			--	89,76	--	56639		20381	
26	С3412-101-0110 412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	1041,2	74,00	--	77049	--		--	83213
		СП - 8%			--	--	--	--		6164	
27	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м^3 грунта	631	47,08	40,90	29707	25808	132	8815	41601
		НР - 72%; СП - 8%			5,97	13,43	3767	8474		3079	
28	Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	м^3 материала основания в плотном теле	202,854	4452,91	1862,43	903291	377801	470003	156948	1145058
		НР - 108%; СП - 8%			273,53	442,86	55487	89836		84819	
29	Е11-270403-0201 1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	м^2 основания	2028,54	1506,47	370,13	3055935	750823	2173318	392157	3723933
		НР - 108%; СП - 8%			64,97	114,03	131794	231314		275841	
30	Е11-270403-0204 1127-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203**	м^2 основания	2028,54	416,84	89,05	845577	180642	664935	61789	979947
		НР - 108%; СП - 8%			--	28,20	--	57205		72581	
31	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	1,419978	193453,31	3717,01	274699	5278	269421	2726	299619
		НР - 108%; СП - 8%			--	1777,31	--	2524		22194	
32	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	м^2 покрытия	2028,54	341,10	295,89	691935	600225	4097	194233	957065
		НР - 108%; СП - 8%			43,19	45,47	87613	92238		70897	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**2028,54**	**8,17**	**0,06**	**16573**	**122**	**1054**	**16634**	**35864**
		НР - 108%; СП - 8%			**7,59**	**--**	**15397**	**--**		**2657**	
34	С1212-501-0204 212-501-0204 РСНБ РК 2022	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**245,047632**	**26671,00**	**--**	**6535665**	**--**	**6535665**	**--**	**7058518**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**522853**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**12730724**	**2240991**	**10118625**	**894390**	**14715105**
							294058	**566435**	**--**	**1089991**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**12730724**				
		Материалы	Тенге				**3582962**				
		Всего заработная плата	Тенге					**860493**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**6535665**				
		Транспортные расходы	Тенге				**77049**				
		Накладные расходы	Тенге				**894390**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1089991**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**14715105**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**344**
		Сметная заработная плата	Тенге					**860493**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**14715105**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**344**
		Сметная заработная плата	Тенге					**860493**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**25373326**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**531185**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3431692**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**859198**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**17980922**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**83647**				
		- Накладные расходы	Тенге							**1466393**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1879485**	

Составил — Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил — сметчик
Филипенко К.А.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция ливневой канализации от Жастар сарайы по пр. Назарбаева до улицы Рабочая в г. Костанай

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-01

на Восстановление дорожной одежды

Наименование объекта - Восстановление дорожной одежды

Основание: Чертежи марки АД

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	108,45551	1758 / --	- / --	- / -	190665
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,115722	2142 / --	- / --	- / -	165182
3	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,305308	1851 / --	- / --	- / -	76456
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,7203502	1696 / --	- / --	- / -	55494
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,87891	2422 / --	- / --	- / -	28771
6	20312Т	005-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,130594	2180 / --	- / --	- / -	11185

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3347	1604 --	- --	- -	3745
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**531185**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**278,9411**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	287,1671825	2991,98 --	- --	- -	(859199)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**531185**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
9	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	78,36288052	10732 --	- --	3271 256324,98	840990
10	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,37162224	15922 --	- --	3271 79719,58	388045
11	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,97901872	42611 --	- --	3271 29370,37	382605
12	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	44,93477598	8257 --	- --	2736 122941,55	371026
13	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,30463984	18730 --	- --	2736 41873,49	286656
14	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16,08551078	14641 --	- --	3271 52615,71	235508
15	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	17,31464	12360 --	- --	3271 56636,19	214009
16	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19,1207735	10007 --	- --	3271 62544,05	191342
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,04770647	7775 --	- --	2290 50489,25	171421
18	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,85272364	8423	-	2290	125104

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	34012,74	
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,00658718	15355 --	- --	3271 22918,55	107586
20	571С	313-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Заводы бетонные инвентарные автоматизированные 30 $м^3$/ч	маш.-ч	1,39680576	32814 --	- --	16416 22929,96	45835
21	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,13086784	4693 --	- --	2290 11749,69	24079
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,45933604	12399 --	- --	3271 4773,49	18094
23	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,87129724	9400 --	- --	2736 5119,87	17590
24	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,83630322	11444 --	- --	5472 4576,25	9571
25	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,17102892	6169 --	- --	2736 467,94	1055
26	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,42757232	1500 --	- --	- -	641
27	162С	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0565376	4859 --	- --	2290 129,47	275
28	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,64767712	142 --	- --	- -	234
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**859198**	**3431692**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
29	102737С	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	396,904738	26671 --	25671 --	- -	10585846
30	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	681,80049	5203 --	- --	- -	3547408
31	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	61,559091	22764 --	22045 --	- -	1401331

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	286,09524	2105 --	- --	- -	602230
33	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	97,5819	5809 --	- --	- -	566853
34	100072С	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	100,97109	5417 --	- --	- -	546960
35	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,70398945	184210 --	176518 --	- -	498102
36	144477С	216-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	8,39664	27240 --	25634 --	- -	228724
37	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	114,576905	29 --	29 --	- -	3323
38	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,02524	5229 --	- --	- -	132
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**17980922**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
39		412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1041,2	74 --	- --	74 77049	77049
40		412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	103,1	64 --	- --	64 6598	6598
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**83647**	**83647**

Составил Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.

Проверил сметчик#Филипенко К.А.