

# ТОО «ПРОМСТРОЙПРОЕКТ»

Государственная лицензия №15012337 от 01.07.2015г.



**Заказчик:** ГКП «Костанай СУ»

**Заказ:** 24.3-849/22

## Рабочий проект

«Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай»

## Сметная документация

Сметная стоимость в ценах  
на 2022 г. – 315 160, 218 тыс. тенге.  
В том числе НДС – 33 767, 166 тыс. тенге

Директор:

ТИП:

Нормоконтроль:



Едревский С.А.

Пивоваров А.Н.

Пивоваров А.Н.

Костанай-2022г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сводному сметному расчету рабочего проекта

**Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Ружненская в г. Костанай**

Сметная документация составлена по рабочему проекту в ценах и нормах, введенных в действие приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нк, по ресурсно-нормативной базе «РСНБ РК 2015» (2018) привязанной к местным условиям строительства по 10.01 территориальному району для Костанайской области г. Костанай.

Расчет смет выполнен по программе АВС-4 (редакция АВС-4 (2022.12) в ценах 2022г. с учетом индексации на 2023 г.

Сметная стоимость разрабатывалась в соответствии со следующим перечнем документов:

1. Приложение 1 к Приказу «Нормативный документ по определению сметной стоимости в Республике Казахстан»
2. Приложение 2 к Приказу «Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве»
3. Приложение 3 к Приказу «Нормативный документ по определению дополнительных затрат связанных с решениями проекта организации строительства»
4. Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные (ЭСН РК 8.04-01-2015) с изменениями и дополнениями;
5. Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2015) с изменениями и дополнениями;
6. Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.04-08-2022) с изменениями и дополнениями;
7. Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022) с изменениями и дополнениями;
8. Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства 2022 (СЦПГ РК 8.04-12-2021) с изменениями и дополнениями;
9. Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом 2022 (СЦПГ РК 8.04-12-2021) с изменениями и дополнениями;
10. НДЗ РК 8.04-05-2015 Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений
11. НДЗ РК 8.04-06-2015 Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (климатические условия)

При определении сметной стоимости учтены следующие исходные данные:

1. Размер накладных расходов – приложение №2
2. Сметная прибыль – 8%
3. Временные здания и сооружения в размере – 1,3% с коэффициентом 0,8
4. Затраты на климатические условия приложение Д
5. Авторский надзор – расчет.
6. Технический надзор – расчет
7. Проектно-изыскательские работы и экспертиза проекта - расчет
8. Средства на непредвиденные работы и затраты– 2%
9. Налог на добавленную стоимость – 12%
10. Индекс 2022г. – 1 НДС-12%
11. Индекс 2023г. – 1,079 НДС-12%

Гл. инженер проекта



Пивоваров А.Н.

Составила



Козицкая Н.Н.

Заказчик

ГУП "Костанай СУ"

(наименование организации)

**"Утвержден"**

Сводный сметный расчет в сумме	315160,218	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	33767,166	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"05" января 2022 г.

**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2022 г. с учетом индексации 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
		<b>Раздел I. Проектирование</b>				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			4467,817	4467,817
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			771,811	771,811
		<b>Итого по разделу I</b>			<b>5239,628</b>	<b>5239,628</b>
		<b>Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ</b>				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	261942,648	2673,511	0,000	264616,159

1	2	3	4	5	6	7
4		в том числе в текущих ценах на 2023	261942,648	2673,511	0,000	264616,158
		<b>Раздел III. Инжиниринговые услуги</b>				
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г. - 264616,158.3,24% = 8573,564			8573,564	8573,564
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г. - 264616,158.1,12% = 2963,701			2963,701	2963,701
		<b>Итого по разделу III</b>			<b>11537,265</b>	<b>11537,265</b>
		<b>Итого по сводному сметному расчету</b>	<b>261942,648</b>	<b>2673,511</b>	<b>16776,893</b>	<b>281393,052</b>
		В том числе:				
		В 2022 году				
		Стоимость работ по разделу I:				5239,628
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г.				628,755
		Всего в 2022 году				5868,383
		В 2023 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2023	261942,648	2673,511	0,000	264616,158
		Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г.				8573,564
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г.				2963,701
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.				33138,411
		Всего в 2023 году				309291,834
		<b>Всего по годам</b>	<b>261942,648</b>	<b>2673,511</b>	<b>16776,893</b>	<b>281393,052</b>
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			33767,166	33767,166
		<b>Всего по сводному сметному расчету</b>	<b>261942,648</b>	<b>2673,511</b>	<b>50544,059</b>	<b>315160,218</b>

Директор

Едревский С.А.

Главный инженер проекта

Пивоваров А.Н.

Начальник сметного отдела

Козицкая Н.Н.



Заказчик ГКП "Костанай СУ"**Утвержден**Сметный расчет стоимости строительства в сумме 296370,097 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 31753,939 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"05" января 2022 г.

**СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай  
(наименование стройки)

в текущих ценах на 2022 г. с учетом индексации 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	Подготовительные работы	22748,113	--	--	22748,113
		<b>Всего по главе</b>	<b>22748,113</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>22748,113</b>

**Глава 2. Основные объекты строительства**

2	02-01	Наружные сети водоснабжения	139655,225	2477,767	--	142132,992
3	02-02	Восстановление асфальтобетонного покрытия	70151,13	--	--	70151,13
		<b>Всего по главе</b>	<b>209806,355</b>	<b>2477,767</b>	<b>--</b>	<b>212284,122</b>
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7</b>	<b>232554,468</b>	<b>2477,767</b>	<b>--</b>	<b>235032,235</b>

**Глава 8. Временные здания и сооружения**

4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	2418,566	--	--	2418,566
		<b>Всего по главе</b>	<b>2418,566</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>2418,566</b>
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8</b>	<b>234973,034</b>	<b>2477,767</b>	<b>--</b>	<b>237450,801</b>

**Глава 9. Прочие работы и затраты**

5	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. ДЗ	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,29%	3031,152	--	--	3031,152
		<b>Всего по главе</b>	<b>3031,152</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>3031,152</b>
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9</b>	<b>238004,187</b>	<b>2477,767</b>	<b>--</b>	<b>240481,954</b>
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	4760,084	--	--	4760,084
		<b>ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ</b>	<b>242764,27</b>	<b>2477,767</b>	<b>--</b>	<b>245242,037</b>
7		в том числе на 2023 год - 100 %	242764,27	2477,767	--	245242,037
8	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	261942,648	2673,511	--	264616,158
9		НДС на 2023 год, - 12 %	--	--	31753,939	31753,939
10		Итого в текущих ценах на 2023 год	261942,648	2673,511	31753,939	296370,097
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	31753,939	31753,939
		<b>ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ</b>	<b>261942,648</b>	<b>2673,511</b>	<b>31753,939</b>	<b>296370,097</b>

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  
Шифр стройки**24.3-849/22****Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Смета	01-01-01	Вскрытие асфальтобетонного покрытия	ИД	Листинг исходных данных
2	4	Смета	01-01-01	Вскрытие асфальтобетонного покрытия	К9	Локальная смета Казахстана
3	7	Смета	01-01-01	Вскрытие асфальтобетонного покрытия	РС	Ресурсная смета
4	9	Смета	01-01-02	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
5	10	Смета	01-01-02	Демонтажные работы	К9	Локальная смета Казахстана
6	14	Смета	01-01-02	Демонтажные работы	РС	Ресурсная смета
7	17	Смета	02-01-01	Наружные сети водоснабжения	ИД	Листинг исходных данных
8	22	Смета	02-01-01	Наружные сети водоснабжения	К9	Локальная смета Казахстана
9	51	Смета	02-01-01	Наружные сети водоснабжения	РС	Ресурсная смета
10	63	Смета	02-01-02	Наружные сети водоснабжения. Временный водопровод	ИД	Листинг исходных данных
11	65	Смета	02-01-02	Наружные сети водоснабжения. Временный водопровод	К9	Локальная смета Казахстана
12	77	Смета	02-01-02	Наружные сети водоснабжения. Временный водопровод	РС	Ресурсная смета
13	82	Смета	02-02-01	Восстановление асфальтобетонного покрытия В1	ИД	Листинг исходных данных
14	83	Смета	02-02-01	Восстановление асфальтобетонного покрытия В1	К9	Локальная смета Казахстана
15	89	Смета	02-02-01	Восстановление асфальтобетонного покрытия В1	РС	Ресурсная смета

16	93	Смета	02-02-02	Восстановление асфальтобетонного покрытия временный водопровод	ИД	Листинг исходных данных
17	94	Смета	02-02-02	Восстановление асфальтобетонного покрытия временный водопровод	К9	Локальная смета Казахстана
18	99	Смета	02-02-02	Восстановление асфальтобетонного покрытия временный водопровод	РС	Ресурсная смета

Наименование стройки Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай

## Объектная смета № 01-01 (Объектный сметный расчет)

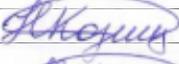
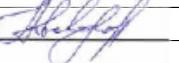
на строительство

Подготовительные работы  
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	22748,113	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,278	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	5839,333	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2022 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.	01-01-01	Вскрытие асфальтобетонного покрытия	14576,835	--	--	14576,835	1,804	3190,916	--
2.	01-01-02	Демонтажные работы	8171,278	--	--	8171,278	1,474	2648,417	--
<b>ИТОГО</b>			<b>22748,113</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>22748,113</b>	<b>3,278</b>	<b>5839,333</b>	

Главный инженер проекта		Пивоваров А.Н.
Начальник сметного отдела		Козицкая Н.Н.
Составил		Козицкая Н.Н.
Проверил		Пивоваров А.Н.

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7000**

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7000'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$РБ''10.01''''''*
2	Ю''Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай'24.3-849/22'01-01'Подготовительные работы''01'01-01-01'Вскрытие асфальтобетонного покрытия'Чертежи марки АС''в текущих ценах по состоянию на 2022 год*
3	П2 В1*
4	Е12-200101-0106'5748.0,05+5748.0,06+5748.0,2''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м <sup>3</sup> *
5	Е12-200101-0204'5748''Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом'м <sup>2</sup> *
6	Е12-200401-0102'655''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
7	П2 В1 временный водопровод*
8	Е12-200101-0106'395.0,05+395.0,06+395.0,2''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м <sup>3</sup> *
9	Е12-200101-0204'395''Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом'м <sup>2</sup> *
10	С3414-104-0501'(5748.0,05+5748.0,06+5748.0,2).1,8+5748.0,15.1,8+655.0,42.2,5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
11	С3412-102-0112'((5748.0,05+5748.0,06+5748.0,2).1,8+5748.0,15.1,8+655.0,42.2,5).12''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
12	К'инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'сметчик Филипенко К.А.*

Наименование стройки - Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай  
 Шифр стройки 24.3-849/22  
 Наименование объекта - Подготовительные работы  
 Шифр объекта 01-01

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

на Вскрытие асфальтобетонного покрытия

*(наименование работ и затрат)*

Основание: Чертежи марки АС

Сметная стоимость	14576,835	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3190,916	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,804	тыс.чел-ч

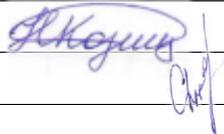
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2022 год

№ 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
<b>В1</b>												
1	E12-200101-0106 1220-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка  <i>HP - 72%; СП - 8%</i>	м <sup>3</sup>		1781,88	2498,08	2119,48	4451278,79	3776659,00	--	1337372,22	6251743,80
						378,60	663,82	674619,77	1182847,58		463092,79	
1.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2832	504,628416	1337,00		674688,19				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	498,9264							
1.3	163 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,03996	71,203925		4386,00		312300,41			
			чел.-ч	0,03996	71,203925		1804,00		128451,88			
1.4	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,034884	62,159102		3908,00		242917,77			
			чел.-ч	0,034884	62,159102		1804,00		112135,02			
1.5	2291 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,2052	365,641776		8799,00		3217282,00			
			чел.-ч	0,2052	365,641776		2577,00		942258,86			
1.6	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,034884	62,159102		67,00		4164,66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	E12-200101-0204 1220-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом  <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м <sup>2</sup>	5748	147,24	147,24	846335,52	846335,52	--	230552,28	1163050,32
					--	55,71	--	320221,08		86162,52	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	169,566						
2.2	163 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,007128	40,971744		4386,00	179702,07			
			чел-ч	0,007128	40,971744		1804,00	73913,03			
2.3	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,007128	40,971744		5249,00	215060,68			
			чел-ч	0,007128	40,971744		2157,00	88376,05			
2.4	3444 С	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъемность до 1 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,015228	87,530544		5159,00	451570,08			
			чел-ч	0,015228	87,530544		1804,00	157905,10			
3	E12-200401-0102 1220-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка  <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м	655	1552,45	417,15	1016854,75	273233,25	--	621778,40	1769724,85
					1135,30	183,14	743621,50	119956,70		131091,70	
3.1	20531 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7372	482,866	1540,00		743613,64			
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1015	66,4825						
3.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,10152	66,4956		3908,00	259864,80			
			чел-ч	0,10152	66,4956		1804,00	119958,06			
3.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,30456	199,4868		67,00	13365,62			
<b>В1 временный водопровод</b>											
4	E12-200101-0106 1220-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка  <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м <sup>3</sup>	122,45	2498,08	2119,48	305889,90	259530,33	--	91903,62	429617,05
					378,60	663,82	46359,57	81284,76		31823,53	
4.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2832	34,67784	1337,00		46364,27			
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28	34,286						
4.3	163 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,03996	4,893102		4386,00	21461,15			
			чел-ч	0,03996	4,893102		1804,00	8827,16			
4.4	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,034884	4,271546		3908,00	16693,20			
			чел-ч	0,034884	4,271546		1804,00	7705,87			
4.5	2291 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,2052	25,12674		8799,00	221090,19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	25,12674		2577,00		64751,61			
4.6	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,034884	4,271546		67,00		286,19			
5	E12-200101-0204 1220-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом  HP - 72%; СП - 8%	м <sup>2</sup>	395		147,24	147,24	58159,80	58159,80	--	15843,45	79924,30
						--	55,71	--	22005,45		5921,05	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	11,6525							
5.2	163 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,007128	2,81556		4386,00		12349,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007128	2,81556		1804,00		5079,27			
5.3	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,007128	2,81556		5249,00		14778,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007128	2,81556		2157,00		6073,16			
5.4	3444 С	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,015228	6,01506		5159,00		31031,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015228	6,01506		1804,00		10851,17			
6	C3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка  СП - 8%	т	5447,094		170,00	--	926005,98	--	--	74080,48	1000086,46
						--	--	--	--			
7	C3412-102-0112 412-102-0112 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км  СП - 8%	т·км	65365,128		55,00	--	3595082,00	--	--	--	3882688,60
						--	--	--	--		287606,56	
<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ:</b>			<b>Тенге</b>									<b>14576835,00</b>
В ТОМ ЧИСЛЕ:												
- Зарплата рабочих строителей			Тенге					1464601,00				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге						5213918,00			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге						1726316,00			
- Перевозка грузов			Тенге					4521088,02				
- Накладные расходы			Тенге								2297450,00	
- Сметная прибыль			Тенге								1079779,00	

Составил



инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

Проверил

сметчик Филипенко К.А.

Наименование стройки - Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай

Объект номер - 01-01

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № 01-01-01

на Вскрытие асфальтобетонного покрытия

Наименование объекта - Подготовительные работы

Основание: Чертежи марки АС

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2022 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>									
1	20531Т	009-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	482,866	1540	-	-	743614
						--	--	-	
2	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	539,306256	1337	-	-	721052
						--	--	-	
<b>Всего затраты труда по специальностям</b>				<b>тенге</b>				<b>--</b>	<b>1464666,1</b>
<b>Затраты труда рабочих</b>				<b>чел.-ч</b>	<b>1022,1723</b>				
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>									
3	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел.-ч	780,9134	2210,64	-	-	(1726316)
						--	--	-	
<b>Всего трудовые ресурсы</b>				<b>тенге</b>				<b>--</b>	<b>1464600,84</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>									
						<b>Эксплуатация машин</b>		<b>Зарплата машинистов</b>	
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,0308% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>									
4	2291С	311-402-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	390,768516	8799	-	2577	3438372
						--	--	1007010,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	163С	332-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	119,8843308	4386	-	1804	525813
						--	--	216271,33	
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,9633% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</b>									
6	659С	315-102-0101 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	132,9262477	3908	-	1804	519476
						--	--	239798,95	
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,0059% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</b>									
7	3444С	314-503-0401 РСНБ РК 2022	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	93,545604	5159	-	1804	482602
						--	--	168756,27	
8	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	43,787304	5249	-	2157	229840
						--	--	94449,21	
9	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	265,9174477	67	-	-	17816
						--	--	-	
<b>Всего строительные машины и механизмы</b>				<b>тенге</b>				<b>1726286</b>	<b>5213918,42</b>
<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</b>									
10		412-102-0112 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км	т·км	65365,128	55	-	55	3595082
						--	--	3595082	
11		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	5447,094	170	-	170	926006
						--	--	926006	
<b>Всего транспортные расходы</b>				<b>тенге</b>				<b>4521088</b>	<b>4521088,02</b>

Составил

инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

Проверил

сметчик Филипенко К.А.

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7010**

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$РБ''10.01''''''*
2	Ю''Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай'24.3-849/22'01-01'Подготовительные работы''01'01-01-02'Демонтажные работы'Чертежи марки АС''в текущих ценах по состоянию на 2022 год*
3	П2 Технологическая часть*
4	Е11-220301-0112 (Н5.0,6) (Н52.0,6) (Н53=0) #к-0,6'0,12''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/демонтаж'км трубопровода*
5	Е11-220301-0110 (Н5.0,6) (Н52.0,6) (Н53=0) #к-0,6'0,02''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/демонтаж'км трубопровода*
6	Е11-220401-0104 (Н5.0,6) (Н52.0,6) (Н53=0) #к-0,6'0,943''Трубы железобетонные напорные, диаметр 800 мм. Укладка/демонтаж'км трубопровода*
7	Е11-221001-0103 (Н5.0,6) (Н52.0,6) (Н53=0) #к-0,6'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
8	П2 Строительная часть*
9	Е11-070601-0201 (Н5.0,6) (Н52.0,6) (Н53=0) #к-0,6'1,1+20,98+3,07''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство/демонтаж'м <sup>3</sup> конструкции*
10	Е11-221301-0101 (Н5.0,6) (Н52.0,6) (Н53=0) #к-0,6'4,56+4,44+13,8+0,72''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих/демонтаж'м <sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодца*
11	С3414-104-0501'120.0,10755+20.0,0495+943.1,64+2.0,113+(1,1+20,98+3,07+4,56+4,44+13,8+0,72).2,5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
12	С3412-102-0112'(120.0,10755+20.0,0495+943.1,64+2.0,113+(1,1+20,98+3,07+4,56+4,44+13,8+0,72).2,5).12''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
13	К'инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'сметчик Филипенко К.А.*

Наименование стройки - Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай  
 Шифр стройки 24.3-849/22  
 Наименование объекта - Подготовительные работы  
 Шифр объекта 01-01

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

на Демонтажные работы

*(наименование работ и затрат)*

Основание: Чертежи марки АС

Сметная стоимость	8171,278	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2648,417	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,474	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2022 год

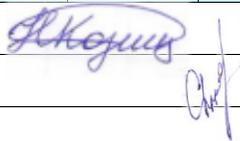
№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин	зарплата рабочих-строителей		
				Сметная прибыль, тенге								
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>Технологическая часть</b>												
1	E11-220301-0112 1122-0301-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 к-0,6	Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/демонтаж  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	км трубопровода	0,12		2691003,28	1376943,32	322920,39	165233,20	--	210800,81	576418,90
						1314059,96	460357,63	157687,20	55242,92		42697,70	
1.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	664,002	79,68024	1979,00		157687,19				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	213,7194	25,6463							
1.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч	130,48272	15,657926		6780,00		106160,74			
			чел.-ч	130,48272	15,657926		2157,00		33774,15			
1.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч	7,61904	0,914285		9820,00		8978,28			
			чел.-ч	7,61904	0,914285		2577,00		2356,11			
1.5	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч	29,5704	3,548448		9862,00		34994,79			
			чел.-ч	29,5704	3,548448		2577,00		9144,35			
1.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	65,934	7,91208		48,00		379,78			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	36,63	4,3956		105,00		461,54			
1.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	27,5058	3,300696		266,00		877,99			
1.9	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	45,68094	5,481713		2409,00		13205,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	45,68094	5,481713		1804,00		9889,01			
1.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3663	0,043956		3973,00		174,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3663	0,043956		1804,00		79,30			
2	<b>Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 к-0,6</b>	<b>Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/демонтаж</b>	<b>км трубопровода</b>	<b>0,02</b>		<b>1664036,21</b>	<b>791510,94</b>	<b>33280,72</b>	<b>15830,21</b>	--	<b>22769,50</b>	<b>60534,24</b>
		<i>НР - 99%; СП - 8%</i>				<b>872525,27</b>	<b>277449,72</b>	<b>17450,51</b>	<b>5548,99</b>		<b>4484,02</b>	
2.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	440,892	8,81784	1979,00		17450,51				
2.2	З	Затраты труда машинистов	чел-ч	129,4304	2,5886							
2.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	76,47012	1,529402		6780,00		10369,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	76,47012	1,529402		2157,00		3298,92			
2.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0989	0,021978		9820,00		215,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0989	0,021978		2577,00		56,64			
2.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	20,8458	0,416916		8518,00		3551,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,8458	0,416916		2577,00		1074,39			
2.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	43,956	0,87912		48,00		42,20			
2.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	28,305	0,5661		105,00		59,44			
2.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	16,3836	0,327672		266,00		87,16			
2.9	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	30,67596	0,613519		2409,00		1477,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,67596	0,613519		1804,00		1106,79			
2.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33966	0,006793		3973,00		26,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33966	0,006793		1804,00		12,25			
3	<b>Е11-220401-0104 1122-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 к-0,6</b>	<b>Трубы железобетонные напорные, диаметр 800 мм. Укладка/демонтаж</b>	<b>км трубопровода</b>	<b>0,943</b>		<b>2568215,58</b>	<b>874817,34</b>	<b>2421827,29</b>	<b>824952,75</b>	--	<b>1832669,33</b>	<b>4594856,36</b>
		<i>НР - 99%; СП - 8%</i>				<b>1693398,24</b>	<b>269678,27</b>	<b>1596874,54</b>	<b>254306,61</b>		<b>340359,73</b>	
3.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	985,68	929,49624	1718,00		1596874,54				
3.2	З	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,4401	100,373							
3.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	99,8334	94,142896		8518,00		801909,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,8334	94,142896		2577,00		242606,24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.4	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	43,29	40,82247		105,00		4286,36			
3.5	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	5,02164 5,02164	4,735407 4,735407		2409,00 1804,00		11407,59 8542,67			
3.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,6327 0,6327	0,596636 0,596636		6338,00 2577,00		3781,48 1537,53			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,95238 0,95238	0,898094 0,898094		3973,00 1804,00		3568,13 1620,16			
4	<b>Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 к-0,6</b>	<b>Гидранты пожарные. Установка</b>  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	шт.	2								
						<b>1994,10</b>	<b>163,80</b>	<b>3988,20</b>	<b>327,60</b>	<b>--</b>	<b>3763,32</b>	<b>8371,64</b>
						<b>1830,30</b>	<b>70,37</b>	<b>3660,60</b>	<b>140,74</b>		<b>620,12</b>	
4.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2121	2,4242	1510,00		3660,54				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,0666							
4.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,01332 0,01332	0,02664 0,02664		6338,00 2577,00		168,84 68,65			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,01998 0,01998	0,03996 0,03996		3973,00 1804,00		158,76 72,09			
<b>Строительная часть</b>												
5	<b>Е11-070601-0201 1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 к-0,6</b>	<b>Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство/демонтаж</b>  <i>НР - 118%; СП - 8%</i>	<b>м<sup>3</sup> конструкции</b>	<b>25,15</b>								
						<b>12234,96</b>	<b>2937,76</b>	<b>307709,24</b>	<b>73884,66</b>	<b>--</b>	<b>306779,20</b>	<b>663647,63</b>
						<b>9297,20</b>	<b>1040,07</b>	<b>233824,58</b>	<b>26157,76</b>		<b>49159,20</b>	
5.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5078	138,52117	1688,00		233823,73				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4828	12,1424							
5.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,289777	7,287881		54,00		393,55			
5.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,45288 0,45288	11,389932 11,389932		5496,00 2157,00		62599,07 24568,08			
5.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,253613	6,378362		934,00		5957,39			
5.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,196204	4,934521		250,00		1233,63			
5.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,011988 0,011988	0,301498 0,301498		6338,00 2577,00		1910,90 776,96			
5.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,017915 0,017915	0,450572 0,450572		3973,00 1804,00		1790,12 812,83			
6	<b>Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 к-0,6</b>	<b>Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих/демонтаж</b>	<b>м<sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодца</b>	<b>23,52</b>								
						<b>17373,27</b>	<b>8109,08</b>	<b>408619,31</b>	<b>190725,56</b>	<b>--</b>	<b>294547,55</b>	<b>759420,11</b>

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		HP - 99%; СП - 8%				9264,19	3385,59	217893,75	79629,08		56253,25	
6.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9008	138,786816	1570,00		217895,30				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4772	34,7437							
6.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,021312	0,501258		336,00		168,42			
6.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,010656	0,250629		2409,00		603,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010656	0,250629		1804,00		452,13			
6.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01665	0,391608		6651,00		2604,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01665	0,391608		1804,00		706,46			
6.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9324	21,930048		6338,00		138992,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9324	21,930048		2577,00		56513,73			
6.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,517482	12,171177		3973,00		48356,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,517482	12,171177		1804,00		21956,80			
7	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка  СП - 8%	т	1682,317		170,00	--	285993,89	--		--	308873,40
						--	--	--	--		22879,51	
8	С3412-102-0112 412-102-0112 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъёмность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км  СП - 8%	т-км	20187,804		55,00	--	1110329,22	--		--	1199155,56
						--	--	--	--		88826,34	
<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ:</b>			<b>Тенге</b>									<b>8171278,00</b>
В ТОМ ЧИСЛЕ:												
- Зарплата рабочих строителей			Тенге					2227391,00				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге						1270954,00			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге						421026,00			
- Перевозка грузов			Тенге					1396323,11				
- Накладные расходы			Тенге								2671330,00	
- Сметная прибыль			Тенге								605280,00	

Составил



инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

Проверил

сметчик Филипенко К.А.

Наименование стройки - Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай

Объект номер - 01-01

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № 01-01-02

на Демонтажные работы

Наименование объекта - Подготовительные работы

Основание: Чертежи марки АС

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2022 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>									
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	929,49624	1718	-	-	1596875
						--	--	-	
2	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	138,52117	1688	-	-	233824
						--	--	-	
3	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	138,786816	1570	-	-	217895
						--	--	-	
4	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,49808	1979	-	-	175138
						--	--	-	
5	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4242	1510	-	-	3661
						--	--	-	
			<b>Всего затраты труда по специальностям</b>	<b>тенге</b>				<b>--</b>	<b>2227391,82</b>
			<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1297,7265</b>				
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>									
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	175,5607143	2398,18	-	-	(421026)
						--	--	-	
			<b>Всего трудовые ресурсы</b>	<b>тенге</b>				<b>--</b>	<b>2227391,17</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						<b>Эксплуатация машин</b>		<b>Зарплата машинистов</b>	
7	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	94,5598122	8518	-	2577	805460
						--	--	243680,64	
8	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	22,8548223	6338	-	2577	144854
						--	--	58896,88	
9	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,1873288	6780	-	2157	116530
						--	--	37073,07	
10	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	11,389932	5496	-	2157	62599
						--	--	24568,08	
11	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	13,61055249	3973	-	1804	54075
						--	--	24553,44	
12	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	3,548448	9862	-	2577	34995
						--	--	9144,35	
13	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,08126764	2409	-	1804	26695
						--	--	19990,61	
14	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9362628	9820	-	2577	9194
						--	--	2412,75	
15	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,37836192	934	-	-	5957
						--	--	-	
16	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	45,78417	105	-	-	4807
						--	--	-	
17	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,391608	6651	-	1804	2605
						--	--	706,46	
18	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,93452054	250	-	-	1234
						--	--	-	
19	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,628368	266	-	-	965
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,7912	48	-	-	422
						--	--	-	
21	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,28788149	54	-	-	394
						--	--	-	
22	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,50125824	336	-	-	168
						--	--	-	
<b>Всего строительные машины и механизмы</b>				<b>тенге</b>				<b>421026</b>	<b>1270953,93</b>
<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</b>									
23		412-102-0112 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км	т·км	20187,804	55	-	55	1110329
						--	--	1110329	
24		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизованная). Погрузка	т	1682,317	170	-	170	285994
						--	--	285994	
<b>Всего транспортные расходы</b>				<b>тенге</b>				<b>1396323</b>	<b>1396323,11</b>

Составил



инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

Проверил



сметчик Филипенко К.А.

Наименование стройки Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай

## Объектная смета № 02-01 (Объектный сметный расчет)

на строительство

Наружные сети водоснабжения  
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	142132,992	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,138	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	14820,663	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2022 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 водоснабжения	134546,808	2477,767	--	137024,575	8,769	14168,917	--
2.	02-01-02	Наружные сети водоснабжения. Временный водопровод	5108,417	--	--	5108,417	0,369	651,746	--
<b>ИТОГО</b>			<b>139655,225</b>	<b>2477,767</b>	<b>--</b>	<b>142132,992</b>	<b>9,138</b>	<b>14820,663</b>	

Главный инженер проекта



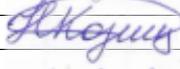
Пивоваров А.Н.

Начальник сметного отдела



Козицкая Н.Н.

Составил



Козицкая Н.Н.

Проверил



Пивоваров А.Н.

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7050**

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7050'к9ж5'ц7н2хмш2в1+\$РВ''10.01''''''*
2	Ю''Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай'24.3-849/22'02-01'Наружные сети водоснабжения''02'02-01-01'Наружные сети водоснабжения'Чертежи марки НВК''в текущих ценах по состоянию на 2022 год*
3	(РС315952) (РС316000) (РС315956) (РС295549) (РС296063) *
4	Р В1*
5	П2 Земляные работы*
6	Е11-010102-0380'6962+1382''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> грунта*
7	Е11-010205-0302(П-1101184)'899''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 <sup>3</sup> грунта*
8	С3412-102-0112' (6962+1382+899) .1,8.12''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
9	Е11-010205-0501'1458''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/засыпка песком над трубой'м <sup>3</sup> грунта*
10	Е11-010201-0601'1458''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м <sup>3</sup> уплотненного грунта*
11	Е11-010104-0404'7340''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м <sup>3</sup> грунта*
12	Е11-010201-0501'7340''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м <sup>3</sup> уплотненного грунта*
13	Е11-010201-0601'7340''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м <sup>3</sup> уплотненного грунта*
14	С1211-401-0101' (1458+7340) .1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м <sup>3</sup> *
15	П2 Трубопроводы*
16	Е11-230101-0101'152''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м <sup>3</sup> основания*
17	Е11-220501-0414(РС296009)'1,043''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
18	Е11-220501-0423(РС296009)'0,005''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19	Е11-220501-0407(РС296009)'0,006''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
20	С1241-201-0809'5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63x3,0 мм'м*
21	С1241-201-0818'6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225x10,8 мм'м*
22	С1241-201-0825'1043.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 500x23,9 мм'м*
23	Е11-220701-0101'0,005''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
24	Е11-220701-0106'0,006''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
25	Е11-220701-0112'1,043''Трубопроводы диаметром 500 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
26	Е11-221001-0103(РС296073)'3+3''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
27	С1244-404-0109'3''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм'шт.*
28	С1244-404-0110'3''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм'шт.*
29	Е11-220901-0203(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
30	С1242-302-0411'1''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 150'шт.*
31	Е11-220901-0201(РС296306)'5''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	E11-220901-0202(PC296306)'14''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
33	E11-220901-0203(PC296306)'3''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
34	E11-220901-0204(PC296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
35	E11-220901-0206(PC296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка'задвижка или клапан*
36	E11-220901-0208(PC296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 500 мм. Установка'задвижка или клапан*
37	C1242-101-1202'5''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
38	C1242-101-1205'14''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
39	C1242-101-1207'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
40	C1242-101-1208'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
41	519-101-1101'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
42	519-101-1105'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 500'шт.*
43	E11-220901-0201(PC296306)'1+9+37''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
44	C1242-303-0103'37''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 1563р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
45	C1242-303-0104'9''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 1563р, ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
46	C1242-303-0105'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 1563р, ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
47	E11-220801-0204(PC296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
48	E11-220801-0206(PC296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
49	E11-220801-0211(PC296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
50	E11-220801-0215(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
51	E11-220801-0219(PC296021)'41''Фасонные части полимерные диаметром 500 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
52	C1241-214-0104'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
53	C1241-214-0108'8''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
54	C1241-214-0113'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
55	C1241-214-0117'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
56	C1241-214-0121'41''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм'шт.*
57	E11-220801-0106'0,157+0,176+4.0,1512+0,13672+0,078+2.0,08542+3.0,0828+8.0,0811+0,0055+2.0,013''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
58	E11-221201-0101(PC296026)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
59	E11-221201-0103(PC296026)'25''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
60	E11-221201-0105(PC296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
61	E11-221201-0106(PC296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
62	E11-221201-0108(PC296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка'фланец*
63	E11-221201-0111(PC296026)'41''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка'фланец*
64	C1241-116-0207'4+8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
65	C1241-116-0210'8+25''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
66	C1241-116-0212'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
67	C1241-116-0213'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	C1241-116-0215'1+3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
69	C1241-116-0219'41+41''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм'шт.*
70	E11-220801-0105'6.9,09:1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/заглушка'т фасонных частей*
71	E11-220801-0219(PC296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 500 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
72	C1241-208-0914'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 500 мм'шт.*
73	E11-220801-0105(PC251470) '(44.0,8+4.2,51+8.4,24):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
74	E11-220801-0106(PC251470) '(4.6,33+8,32+44.21,51):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
75	C1241-102-0137'0,2.44''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм'м*
76	C1241-102-0218'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм'м*
77	C1241-102-0226'0,2.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x4,0 мм'м*
78	C1241-102-0238'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x4,0 мм'м*
79	C1241-102-0250'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x6,0 мм'м*
80	C1241-102-0260'0,2.44''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630x7,0 мм'м*
81	E11-220301-0101(PC295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
82	E11-220301-0103(PC295990)'0,007''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
83	E11-220301-0105(PC295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
84	E11-220301-0101(PC295990)'0,004+0,001+0,0005+0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
85	C1241-102-0137'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм'м*
86	C1241-102-0177'7.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
87	C1241-102-0218'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм'м*
88	C1241-101-0403'4.1,004''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25x3,2 мм'м*
89	C1241-101-0404'1.1,004''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32x3,2 мм'м*
90	C1241-101-0405'0,5.1,004''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40x3,5 мм'м*
91	C1241-101-0406'0,5.1,004''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50x3,5 мм'м*
92	E11-130301-1705'10,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03'м <sup>2</sup> *
93	E11-340201-0804(PC295928)'6''Колодцы. Установка указателя на стене'шт.*
94	C1251-101-0115#прим.'6''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм/указатель пожарного гидранта'шт.*
95	Ц13-100904-0101(П-1310061)'1,054''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. #Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
96	C1249-101-0601'1054''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация", "Водопровод" размерами 150 м x 0,2 м'м*
97	П2 Колодец из сборного железобетона д.1500 - 1 шт*
98	E11-221301-0101(PC100467)'2,51''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м <sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодца*
99	C1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
100	C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
101	C1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
102	C1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
103	C1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	C1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
105	C1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
106	E11-080201-0109'0,021''Стены прямиков и каналов из кирпича. Кладка'м <sup>3</sup> кладки*
107	C1261-107-0626'15''Скобы ходовые'шт.*
108	E11-080101-0307'28,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> поверхности*
109	E11-060101-0101'1,89.0,05''Подготовка бетонная. Устройство/отмостка'м <sup>3</sup> *
110	П2 Колодец из сборного железобетона д.2000 - 19 шт*
111	E11-221301-0101 (PC100467)'56,87+0,95''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м <sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодца*
112	C1212-101-0601'0,95.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м <sup>3</sup> *
113	C1225-101-0201'55''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
114	C1225-101-0104'14''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
115	C1225-101-0605'19''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
116	C1225-101-0616'19''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2'шт.*
117	C1225-101-0110'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
118	C1225-101-0111'49''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
119	C1225-101-0603'19''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
120	C1244-202-0102'19''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
121	C1261-107-0626'38''Скобы ходовые'шт.*
122	C1222-506-0401'0,51132''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
123	E11-130301-1406'0,51132.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
124	E11-080101-0307'583,02''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> поверхности*
125	П2 Камера водопроводная прямоугольная 2500х3000*
126	E11-070601-0202 (PC100533)'1,58+12,6+3.0,5+2.0,1+4.0,02+2.0,079''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м <sup>3</sup> конструкции*
127	C1212-101-0501'12,6''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м <sup>3</sup> *
128	C1212-101-0101'1,33''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м <sup>3</sup> *
129	C1214-210-0101'0,05''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
130	C1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
131	C1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
132	C1225-101-0605'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
133	C1225-202-1104'1,58+0,5.3''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м <sup>2</sup> ГОСТ 13015-2012'м <sup>3</sup> *
134	C1261-107-0626'2''Скобы ходовые'шт.*
135	C1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
136	E11-080101-0307'37,34''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> поверхности*
137	C1222-506-0401'0,02674''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
138	E11-130301-1406'0,2674.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
139	П2 Упор бетонный*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
140	E11-230101-0104'0,46.2''Основание под трубопроводы бетонное. Устройство' $m^3$ основания*
141	П2 Врезка*
142	E11-221101-0113(РС295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 900 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
143	E11-221101-0114(РС295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 1000 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
144	К'инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'сметчик Филипенко К.А.*

Наименование стройки - Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай  
 Шифр стройки 24.3-849/22  
 Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения  
 Шифр объекта 02-01

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

на Наружные сети водоснабжения

*(наименование работ и затрат)*

Основание: Чертежи марки НВК

Сметная стоимость	137024,575	тыс.тенге
Сметная заработная плата	14168,917	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,769	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2022 год

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин	зарплата рабочих-строителей		
				зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
<b>РАЗДЕЛ 1. В1</b>												
<b>Земляные работы</b>												
1	E11-010102-0380 1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м <sup>3</sup>  <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м <sup>3</sup> грунта	8344		272,77	272,77	2275992,88	2275992,88	--	378066,64	2866414,32
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0244	203,5936	--	62,93	--	525087,92	--	212354,80	
1.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м <sup>3</sup> . масса свыше 10 до 13 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч	0,02442	203,76048		11170,00		2276004,56			
			чел-ч	0,02442	203,76048		2577,00		525090,76			
2	E11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 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  <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м <sup>3</sup> грунта	899		2990,77	--	2688702,23	--	--	1935861,65	4994529,35
						2990,77	--	2688702,23	--	--	369965,47	
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	1844,1187	1458,00		2688725,06				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	С3412-102-0112 412-102-0112 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км <i>СП - 8%</i>	т·км	199648,8	55,00	--	10980684,00	--	--	--	11859138,72
					--	--	--	--		878454,72	
4	E11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов I/засыпка песком над трубой <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м <sup>3</sup> грунта	1458	1184,71	--	1727307,18	--	--	1243659,42	3208649,76
					1184,71	--	1727307,18	--		237683,16	
4.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9824	1432,3392	1206,00		1727401,08			
5	E11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м <sup>3</sup> уплотненного грунта	1458	116,16	100,33	169361,28	146281,14	2187,00	40692,78	226864,80
					14,33	24,43	20893,14	35618,94		16810,74	
5.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	19,683	1058,00		20824,61			
5.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0135	19,683						
5.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,013542	19,744236		7409,00	146285,04			
			чел.-ч	0,013542	19,744236		1804,00	35618,60			
5.4	249132 С	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,1	145,8	15,00			2187,00		
6	E11-010104-0404 1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов I <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м <sup>3</sup> грунта	7340	31,73	31,73	232898,20	232898,20	--	48077,00	303435,60
					--	9,10	--	66794,00		22460,40	
6.1	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0035	25,69						
6.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,00353	25,908732		8990,00	232919,50			
			чел.-ч	0,00353	25,908732		2577,00	66766,80			
7	E11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт I, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м <sup>3</sup> уплотненного грунта	7340	245,59	118,76	1802630,60	871698,40	--	948034,40	2970718,20
					126,83	52,56	930932,20	385790,40		220053,20	
7.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1199	880,066	1058,00		931109,83			
7.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0291	213,594						
7.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,029137	213,86925		4024,00	860609,86			
			чел.-ч	0,029137	213,86925		1804,00	385820,13			
7.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	855,477		13,00	11121,20			
8	E11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м <sup>3</sup> уплотненного грунта	7340	116,16	100,33	852614,40	736422,20	11010,00	204859,40	1142104,00
					14,33	24,43	105182,20	179316,20		84630,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	99,09	1058,00		104837,22			
8.2	З	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	99,09						
8.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	99,39828		7409,00		736441,86		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	99,39828		1804,00		179314,50		
8.4	249132 С	Вода техническая	м³	0,1	734	15,00				11010,00	
9	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³		9677,8	1440,00		13936032,00		13936032,00	
		СП - 8%				--		--		--	15050914,56
						--		--		1114882,56	
<b>Трубопроводы</b>											
10	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания		152	3410,49	258,39	518394,48	39275,28	240768,00	246515,12
		НР - 99%; СП - 8%				1568,10	70,09	238351,20	10653,68		61192,16
10.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1322	172,0944	1385,00		238350,74			
10.2	З	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0388	5,8976						
10.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03885	5,9052		6651,00		39275,49		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03885	5,9052		1804,00		10652,98		
10.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	167,2	1440,00				240768,00	
11	Е11-220501-0414 1122-0501-0414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		1,043	3461123,43	2654849,32	3609951,74	2769007,84	--	1665619,16
		НР - 99%; СП - 8%				806274,11	806807,00	840943,90	841499,70		422045,67
11.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	477,6505	498,189472	1688,00		840943,83			
11.2	З	Затраты труда машинистов	чел-ч	371,3107	387,2771						
11.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	94,985586	99,069966		3951,00		391425,44		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	94,985586	99,069966		1804,00		178722,22		
11.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	100,127994	104,433498		13902,00		1451834,49		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	100,127994	104,433498		3080,00		321655,17		
11.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	26,060247	27,180838		5370,00		145961,10		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,060247	27,180838		2157,00		58629,07		
11.6	2350 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	150,136824	156,592707		4173,00		653461,37		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	150,136824	156,592707		1804,00		282493,24		
11.7	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	26,060247	27,180838		810,00		22016,48		
11.8	3459 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	142,462395	148,588278		702,00		104308,97		
12	Е11-220501-0423 1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		0,005	554034,24	252693,17	2770,17	1263,46	--	1894,19
		НР - 99%; СП - 8%				301341,07	81324,18	1506,71	406,62		373,15
											5037,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
12.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,676	0,97838	1540,00		1506,71				
12.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,8189	0,2041							
12.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	29,177572	0,145888		3951,00		576,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,177572	0,145888		1804,00		263,18			
12.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	3,875898	0,019379		13902,00		269,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,875898	0,019379		3080,00		59,69			
12.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	7,76545	0,038827		5370,00		208,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,76545	0,038827		2157,00		83,75			
12.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	7,76545	0,038827		810,00		31,45			
12.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	50,86564	0,254328		555,00		141,15			
12.8	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	46,25914	0,231296		158,00		36,54			
13	E11-220501-0407 1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею  НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006		1531883,49	1127063,30	9191,30	6762,38	--	4046,87	14297,22
						404820,19	276471,03	2428,92	1658,83		1059,05	
13.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	239,8224	1,438934	1688,00		2428,92				
13.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	109,0971	0,6546							
13.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	29,177572	0,175065		3951,00		691,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,177572	0,175065		1804,00		315,82			
13.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	55,740203	0,334441		13902,00		4649,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	55,740203	0,334441		3080,00		1030,08			
13.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	24,179352	0,145076		5370,00		779,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,179352	0,145076		2157,00		312,93			
13.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	24,179352	0,145076		810,00		117,51			
13.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	95,503068	0,573018		555,00		318,03			
13.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	90,896568	0,545379		379,00		206,70			
14	C1241-201-0809 241-201-0809 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63x3,0 мм  СП - 8%	м	5,05		669,00	--	3378,45	--	3378,45	--	3648,73
						--	--	--	--		270,28	
15	C1241-201-0818 241-201-0818 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225x10,8 мм  СП - 8%	м	6,06		8373,00	--	50740,38	--	50740,38	--	54799,61
						--	--	--	--		4059,23	
16	C1241-201-0825 241-201-0825 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 500x23,9 мм  СП - 8%	м	1053,43		41705,00	--	43933298,15	--	43933298,15	--	47447962,00
						--	--	--	--		3514663,85	
17	E11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией  НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,005		89432,74	--	447,16	--	15,56	427,28	944,40
						86319,15	--	431,60	--		69,96	
17.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	0,285825	1510,00		431,60				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000003	277279,00				0,82		
17.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	11,8	0,059	250,00				14,75		
18	Е11-220701-0106 1122-0701-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией  НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006		153294,95	--	919,77	--	298,27	615,28	1657,86
						103582,98	--	621,50	--	122,80		
18.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,598	0,411588	1510,00		621,50				
18.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00942	0,000057	277279,00				15,67		
18.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	188,4	1,1304	250,00				282,60		
19	Е11-220701-0112 1122-0701-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 500 мм. Промывка с дезинфекцией  НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	1,043		501261,59	--	522815,84	--	324747,92	196087,24	776415,33
						189902,13	--	198067,92	--	57512,25		
19.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125,763	131,170809	1510,00		198067,92				
19.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,059	0,061537	277279,00				17062,92		
19.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1180	1230,74	250,00				307685,00		
20	Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Гидранты пожарные. Установка  НР - 99%; СП - 8%	шт.	6		3822,26	273,00	22933,56	1638,00	2992,56	18816,60	45090,18
						3050,50	117,28	18303,00	703,68	3340,02		
20.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0202	12,1212	1510,00		18303,01				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0555	0,333							
20.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0222	0,1332		6338,00		844,22			
			чел.-ч	0,0222	0,1332		2577,00		343,26			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0333	0,1998		3973,00		793,81			
			чел.-ч	0,0333	0,1998		1804,00		360,44			
20.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,36	589,00				212,04		
20.6	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	0,0168	165506,00				2780,50		
21	С1244-404-0109 244-404-0109 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм  СП - 8%	шт.	3		87328,00	--	261984,00	--	261984,00	--	282942,72
						--	--	--	--	20958,72		
22	С1244-404-0110 244-404-0110 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм  СП - 8%	шт.	3		94966,00	--	284898,00	--	284898,00	--	307689,84
						--	--	--	--	22791,84		
23	Е11-220901-0203 1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка  НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1		7499,21	2404,40	7499,21	2404,40	485,56	5364,58	13892,89
						4609,25	809,52	4609,25	809,52	1029,10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7306	2,7306	1688,00		4609,25				
23.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3441	0,3441							
23.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2109	0,2109		8518,00		1796,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2109	0,2109		2577,00		543,49			
23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0333	0,0333		6338,00		211,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0333	0,0333		2577,00		85,81			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0999	0,0999				396,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0999	0,0999		1804,00		180,22			
23.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	589,00				88,35		
23.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	0,0024	165506,00				397,21		
24	C1242-302-0411 242-302-0411 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 150	шт.	1		286105,00	--	286105,00	--	286105,00	--	308993,40
		СП - 8%				--	--	--	--		22888,40	
25	E11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	5		2293,10	132,30	11465,50	661,50	779,80	10221,30	23421,75
		НР - 99%; СП - 8%				2004,84	60,07	10024,20	300,35		1734,95	
25.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1877	5,9385	1688,00		10024,19				
25.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0333	0,1665							
25.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,1665		3973,00		661,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0333	0,1665		1804,00		300,37			
25.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,2	589,00				117,80		
25.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,004	165506,00				662,02		
26	E11-220901-0202 1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	14		4319,45	220,50	60472,30	3087,00	4135,32	54105,10	123743,62
		НР - 99%; СП - 8%				3803,57	100,12	53249,98	1401,68		9166,22	
26.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2533	31,5462	1688,00		53249,99				
26.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0555	0,777							
26.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0555	0,777		3973,00		3087,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0555	0,777		1804,00		1401,71			
26.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,12	589,00				659,68		
26.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,021	165506,00				3475,63		
27	E11-220901-0203 1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	3		7499,21	2404,40	22497,63	7213,20	1456,68	16093,74	41678,67
		НР - 99%; СП - 8%				4609,25	809,52	13827,75	2428,56		3087,30	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7306	8,1918	1688,00		13827,76				
27.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3441	1,0323							
27.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2109	0,6327		8518,00		5389,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2109	0,6327		2577,00		1630,47			
27.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0333	0,0999		6338,00		633,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0333	0,0999		2577,00		257,44			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0999	0,2997				1190,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0999	0,2997		1804,00		540,66			
27.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,45	589,00				265,05		
27.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	0,0072	165506,00				1191,64		
28	E11-220901-0204 1122-0901-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка  НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	2		11485,52	3640,76	22971,04	7281,52	1037,34	16929,78	43092,88
						7326,09	1224,30	14652,18	2448,60		3192,06	
28.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3401	8,6802	1688,00		14652,18				
28.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5217	1,0434							
28.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,3219	0,6438		8518,00		5483,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3219	0,6438		2577,00		1659,07			
28.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0444	0,0888		6338,00		562,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0444	0,0888		2577,00		228,84			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1554	0,3108		3973,00		1234,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1554	0,3108		1804,00		560,68			
28.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,3	589,00				176,70		
28.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0026	0,0052	165506,00				860,63		
29	E11-220901-0206 1122-0901-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка  НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1		20485,94	6254,16	20485,94	6254,16	797,49	15389,89	38745,90
						13434,29	2111,05	13434,29	2111,05		2870,07	
29.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9587	7,9587	1688,00		13434,29				
29.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8991	0,8991							
29.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,5439	0,5439		8518,00		4632,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5439	0,5439		2577,00		1401,63			
29.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0888	0,0888		6338,00		562,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,0888		2577,00		228,84			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2664	0,2664		3973,00		1058,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2664	0,2664		1804,00		480,59			
29.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	0,23	589,00				135,47		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,004	0,004	165506,00				662,02		
30	E11-220901-0208 1122-0901-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 500 мм. Установка  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	задвижка или клапан	1		44136,80	14220,33	44136,80	14220,33	1811,27	32618,56	82895,79
						28105,20	4842,84	28105,20	4842,84		6140,43	
30.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,65	16,65	1688,00		28105,20				
30.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0757	2,0757							
30.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	1,1988 1,1988	1,1988 1,1988		8518,00		10211,38			
30.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,222 0,222	0,222 0,222		6338,00		1407,04			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,6549 0,6549	0,6549 0,6549		3973,00		2601,92			
30.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,49	0,49	589,00					288,61	
30.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0092	0,0092	165506,00					1522,66	
31	C1242-101-1202 242-101-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50  <i>СП - 8%</i>	шт.	5		46063,00	--	230315,00	--	230315,00	--	248740,20
						--	--	--	--		18425,20	
32	C1242-101-1205 242-101-1205 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100  <i>СП - 8%</i>	шт.	14		80407,00	--	1125698,00	--	1125698,00	--	1215753,84
						--	--	--	--		90055,84	
33	C1242-101-1207 242-101-1207 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150  <i>СП - 8%</i>	шт.	3		133445,00	--	400335,00	--	400335,00	--	432361,80
						--	--	--	--		32026,80	
34	C1242-101-1208 242-101-1208 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200  <i>СП - 8%</i>	шт.	2		204611,00	--	409222,00	--	409222,00	--	441959,76
						--	--	--	--		32737,76	
35	519-101-1101 519-101-1101 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	1		420627,00	--	420627,00	--		--	420627,00
						--	--	--	--	420627,00	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
36	519-101-1105 519-101-1105 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыедным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 500	шт.	1	2057140,00	--	2057140,00	--	--	2057140,00	--	2057140,00
					--	--	--	--	--	--	--	
37	E11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	задвижка или клапан	47	2293,10	132,30	107775,70	6218,10	7330,12	96080,22	220164,45	
					2004,84	60,07	94227,48	2823,29		16308,53		
37.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1877	55,8219	1688,00		94227,37				
37.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0333	1,5651							
37.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0333	1,5651		3973,00		6218,14			
			чел.-ч	0,0333	1,5651		1804,00		2823,44			
37.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	1,88	589,00				1107,32		
37.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0376	165506,00				6223,03		
38	C1242-303-0103 242-303-0103 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°C, PN 10, марки 1563р, ГОСТ 5761-2005 DN 25  <i>СП - 8%</i>	шт.	37	3810,00	--	140970,00	--	140970,00	--	152247,60	
					--	--	--	--	--	11277,60		
39	C1242-303-0104 242-303-0104 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°C, PN 10, марки 1563р, ГОСТ 5761-2005 DN 32  <i>СП - 8%</i>	шт.	9	5054,00	--	45486,00	--	45486,00	--	49124,88	
					--	--	--	--	--	3638,88		
40	C1242-303-0105 242-303-0105 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°C, PN 10, марки 1563р, ГОСТ 5761-2005 DN 40  <i>СП - 8%</i>	шт.	1	8537,00	--	8537,00	--	8537,00	--	9219,96	
					--	--	--	--	--	682,96		
41	E11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	шт.	4	1558,00	130,61	6232,00	522,44	--	5654,04	12836,92	
					1427,39	0,40	5709,56	1,60		950,88		
41.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8609	3,4436	1658,00		5709,49				
41.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0008							
41.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,000222	0,000888		3973,00		3,53			
			чел.-ч	0,000222	0,000888		1804,00		1,60			
41.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,19425	0,777		555,00		431,24			
41.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13875	0,555		158,00		87,69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
42	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	шт.	8	1799,22	275,76	14393,76	2206,08	--	12076,88	28588,32	
					1523,46	1,40	12187,68	11,20	2117,68			
42.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9189	7,3512	1658,00		12188,29				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0064							
42.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч	0,000777	0,006216		3973,00		24,70			
			чел.-ч	0,000777	0,006216		1804,00		11,21			
42.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,314463	2,515704		555,00		1396,22			
42.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,258963	2,071704		379,00		785,18			
43	Е11-220801-0211 1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	шт.	2	3353,00	492,69	6706,00	985,38	--	5682,44	13379,52	
					2860,31	9,61	5720,62	19,22	991,08			
43.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7252	3,4504	1658,00		5720,76				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0053	0,0106							
43.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч	0,005328	0,010656		3973,00		42,34			
			чел.-ч	0,005328	0,010656		1804,00		19,22			
43.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,527361	1,054722		555,00		585,37			
43.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,471861	0,943722		379,00		357,67			
44	Е11-220801-0215 1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	шт.	1	6249,29	2089,84	6249,29	2089,84	--	5455,99	12641,70	
					4159,45	1351,65	4159,45	1351,65	936,42			
44.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5087	2,5087	1658,00		4159,42				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7492	0,7492							
44.3	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч	0,730713	0,730713		2409,00		1760,29			
			чел.-ч	0,730713	0,730713		1804,00		1318,21			
44.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч	0,018537	0,018537		3973,00		73,65			
			чел.-ч	0,018537	0,018537		1804,00		33,44			
44.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,675213	0,675213		379,00		255,91			
45	Е11-220801-0219 1122-0801-0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 500 мм. Установка на сварном соединении	шт.	41		28757,54	21506,34	1179059,14	881759,94	--	537587,49	1853978,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		HP - 99%; СП - 8%			7251,20	5993,13	297299,20	245718,33		137331,55		
45.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0806	167,3046	1777,00		297300,27				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,588	106,108							
45.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,434787	17,826267		3951,00		70431,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,434787	17,826267		1804,00		32158,59			
45.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,037961	42,556401		13902,00		591619,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,037961	42,556401		3080,00		131073,72			
45.5	2350 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,100787	45,132267		4173,00		188336,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,100787	45,132267		1804,00		81418,61			
45.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01443	0,59163		3973,00		2350,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01443	0,59163		1804,00		1067,30			
45.7	3459 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	1,008324	41,341284		702,00		29021,58			
46	C1241-214-0104 241-214-0104 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	4		860,00	--	3440,00	--	3440,00	--	3715,20
		СП - 8%				--	--	--	--	--	--	275,20
47	C1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	8		2452,00	--	19616,00	--	19616,00	--	21185,28
		СП - 8%				--	--	--	--	--	--	1569,28
48	C1241-214-0113 241-214-0113 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	2		10531,00	--	21062,00	--	21062,00	--	22746,96
		СП - 8%				--	--	--	--	--	--	1684,96
49	C1241-214-0117 241-214-0117 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	1		36967,00	--	36967,00	--	36967,00	--	39924,36
		СП - 8%				--	--	--	--	--	--	2957,36
50	C1241-214-0121 241-214-0121 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм	шт.	41		46701,00	--	1914741,00	--	1914741,00	--	2067920,28
		СП - 8%				--	--	--	--	--	--	153179,28
51	E11-220801-0106 1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	2,25206		1407355,90	604017,22	3169449,93	1360283,00	1012762,64	1199599,87	4718573,79
		HP - 99%; СП - 8%				353633,68	184414,61	796404,27	415312,77		349523,99	
51.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	163,947	369,218481	2157,00		796404,26				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	82,7505	186,3591							
51.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	64,5243	145,312595		6780,00		985219,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	64,5243	145,312595		2157,00		313439,27			
51.4	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	15,984	35,996927		9862,00		355001,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,984	35,996927		2577,00		92764,08			
51.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,2422	5,049569		3973,00		20061,94			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2422	5,049569		1804,00		9109,42			
51.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	2,25206	449705,00				1012762,64		
52	E11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	фланец	8		917,82	49,95	7342,56	399,60	813,60	6068,08	14483,52
						766,17	--	6129,36	--		1072,88	
52.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3552	2,8416	2157,00		6129,33				
52.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1998	1,5984		250,00		399,60			
52.3	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,8	1017,00				813,60		
53	E11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	фланец	25		1831,39	99,90	45784,75	2497,50	7373,25	35554,75	87846,75
						1436,56	--	35914,00	--		6507,25	
53.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,666	16,65	2157,00		35914,05				
53.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	9,99		250,00		2497,50			
53.3	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	7,25	1017,00				7373,25		
54	E11-221201-0105 1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	фланец	6		2787,95	185,63	16727,70	1113,78	2684,88	12918,66	32018,04
						2154,84	20,02	12929,04	120,12		2371,68	
54.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,999	5,994	2157,00		12929,06				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	0,0666							
54.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5661	3,3966		250,00		849,15			
54.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,0666		3973,00		264,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,0666		1804,00		120,15			
54.5	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2,64	1017,00				2684,88		
55	E11-221201-0106 1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	фланец	2		4318,62	304,95	8637,24	609,90	1179,72	6818,78	16692,50
						3423,81	20,02	6847,62	40,04		1236,48	
55.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5873	3,1746	2157,00		6847,61				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	0,0222							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
55.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0434	2,0868		250,00	521,70				
55.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,0222		3973,00	88,20				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,0222		1804,00	40,05				
55.5	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,58	1,16	1017,00			1179,72			
56	Е11-221201-0108 1122-1201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка  НР - 99%; СП - 8%	фланец	3		7806,26	557,18	23418,78	1671,54	4149,36	17540,85	44236,41
						5865,96	40,05	17597,88	120,15		3276,78	
56.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7195	8,1585	2157,00		17597,88				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0222	0,0666							
56.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8759	5,6277		250,00	1406,92				
56.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	0,0666		3973,00	264,60				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0222	0,0666		1804,00	120,15				
56.5	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,36	4,08	1017,00			4149,36			
57	Е11-221201-0111 1122-1201-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка  НР - 99%; СП - 8%	фланец	41		32890,79	22650,60	1348522,39	928674,60	95903,10	592510,68	2096315,65
						7901,09	6696,36	323944,69	274550,76		155282,58	
57.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,663	150,183	2157,00		323944,73				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,6085	106,9485							
57.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	2,5752	105,5832		8518,00	899357,70				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5752	105,5832		2577,00	272087,91				
57.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,331	95,571		250,00	23892,75				
57.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	1,3653		3973,00	5424,34				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	1,3653		1804,00	2463,00				
57.6	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,3	94,3	1017,00			95903,10			
58	С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм  СП - 8%	шт.	12		2226,00	--	26712,00	--	26712,00	--	28848,96
						--	--	--	--		2136,96	
59	С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм  СП - 8%	шт.	33		4249,00	--	140217,00	--	140217,00	--	151434,36
						--	--	--	--		11217,36	
60	С1241-116-0212 241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм  СП - 8%	шт.	6		7233,00	--	43398,00	--	43398,00	--	46869,84
						--	--	--	--		3471,84	
61	С1241-116-0213 241-116-0213 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4		10240,00	--	40960,00	--	40960,00	--	44236,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3276,80
62	C1241-116-0215 241-116-0215 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм  СП - 8%	шт.	4	16841,00	--	67364,00	--	67364,00	--	72753,12
63	C1241-116-0219 241-116-0219 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм  СП - 8%	шт.	82	38895,00	--	3189390,00	--	3189390,00	--	3444541,20
64	E11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/заглушка  НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,05454	1901252,63 748688,23	702859,40 224921,55	103694,32 40833,46	38333,95 12267,22	24526,91	52569,67 12501,12	168765,11
64.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	18,93067	2157,00	40833,46				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,673	5,7089						
64.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	102,2421	5,576284		6780,00	37807,21			
64.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	2,4309	0,132581		3973,00	526,75			
64.5	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,05454	449705,00			24526,91		
65	E11-220801-0219 1122-0801-0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 500 мм. Установка на сварном соединении  НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	28757,54 7251,20	21506,34 5993,13	57515,08 14502,40	43012,68 11986,26	--	26223,78 6699,10	90437,96
65.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0806	8,1612	1777,00	14502,45				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,588	5,176						
65.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,434787	0,869574		3951,00	3435,69			
65.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	1,037961	2,075922		13902,00	28859,47			
65.5	2350 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	1,100787	2,201574		4173,00	9187,17			
65.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,01443	0,02886		3973,00	114,66			
65.7	3459 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	1,008324	2,016648		702,00	1415,69			
66	C1241-208-0914 241-208-0914 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 500 мм  СП - 8%	шт.	2	35261,00	--	70522,00	--	70522,00	--	76163,76
					--	--	--	--		5641,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	E11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	т фасонных частей	0,07916	1451547,63 748688,23	702859,40 224921,55	114904,51 59266,16	55638,35 17804,79	--	76300,24 15296,38	206501,13
67.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097 27,476199	2157,00		59266,16				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,673 8,2859							
67.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	102,2421 8,093485	8,093485	6780,00		54873,83			
67.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	2,4309 0,19243	0,19243	3973,00		764,52			
68	E11-220801-0106 1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	т фасонных частей	0,98008	957650,90 353633,68	604017,22 184414,61	938574,49 346589,30	591985,20 180741,07	--	522057,07 116850,53	1577482,09
68.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	163,947 160,681176	2157,00		346589,30				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	82,7505 81,1021							
68.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	64,5243 63,238976	63,238976	6780,00		428760,26			
68.4	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	15,984 15,665599	15,665599	9862,00		154494,13			
68.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	2,2422 2,197535	2,197535	3973,00		8730,81			
69	C1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм  <i>СП - 8%</i>	м	8,8	1801,00 --	--	15848,80 --	-- --	15848,80 --	-- 1267,90	17116,70
70	C1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм  <i>СП - 8%</i>	м	0,8	6935,00 --	--	5548,00 --	-- --	5548,00 --	-- 443,84	5991,84
71	C1241-102-0226 241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм  <i>СП - 8%</i>	м	1,6	9643,00 --	--	15428,80 --	-- --	15428,80 --	-- 1234,30	16663,10
72	C1241-102-0238 241-102-0238 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм  <i>СП - 8%</i>	м	0,8	15564,00 --	--	12451,20 --	-- --	12451,20 --	-- 996,10	13447,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	C1241-102-0250 241-102-0250 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x6,0 мм  СП - 8%	м	0,2	37370,00	--	7474,00	--	7474,00	--	8071,92
					--	--	--	--		597,92	
74	C1241-102-0260 241-102-0260 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630x7,0 мм  СП - 8%	м	8,8	64902,00	--	571137,60	--	571137,60	--	616828,61
					--	--	--	--		45691,01	
75	E11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием  НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,001	695854,31	100375,18	695,85	100,37	39,72	587,54	1386,06
					555762,57	37712,74	555,76	37,71		102,67	
75.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280,83	0,28083	1979,00		555,76			
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,3927	0,0184						
75.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	10,7004 10,7004	0,0107 0,0107		6780,00 2157,00	72,55 23,08			
75.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,9768 0,9768	0,000977 0,000977		9820,00 2577,00	9,59 2,52			
75.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,1686	0,009169		48,00	0,44			
75.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,88	0,00888		105,00	0,93			
75.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,332	0,001332		266,00	0,35			
75.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	6,5046 6,5046	0,006505 0,006505		2409,00 1804,00	15,67 11,74			
75.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,2109 0,2109	0,000211 0,000211		3973,00 1804,00	0,84 0,38			
75.10	131548 С	Брусok 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 <sup>3</sup>	0,18	0,00018	102092,00			18,38		
75.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	4	0,004	250,00			1,00		
75.12	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,02	1017,00			20,34		
76	E11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием  НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,007	815848,23	159760,37	5710,94	1118,33	440,87	4541,66	11072,80
					593106,30	62255,36	4151,74	435,79		820,21	
76.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,7	2,0979	1979,00		4151,74			
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,6915	0,2148						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	16,8387 16,8387	0,117871 0,117871		6780,00 2157,00		799,16 254,25			
76.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	1,221 1,221	0,008547 0,008547		9820,00 2577,00		83,93 22,03			
76.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,315	0,128205		48,00		6,15			
76.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,32	0,09324		105,00		9,79			
76.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,998	0,013986		266,00		3,72			
76.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	12,3987 12,3987	0,086791 0,086791		2409,00 1804,00		209,08 156,57			
76.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,2331 0,2331	0,001632 0,001632		3973,00 1804,00		6,48 2,94			
76.10	131548 С	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,18	0,00126	102092,00				128,64		
76.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	15,7	0,1099	250,00				27,48		
76.12	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	0,28	1017,00				284,76		
77	<b>Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</b>	<b>Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием</b>  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	<b>км трубопровода</b>	<b>0,001</b>								
						<b>1274578,13</b>	<b>334511,33</b>	<b>1274,58</b>	<b>334,52</b>	<b>149,25</b>	<b>903,97</b>	<b>2352,84</b>
						<b>790808,40</b>	<b>122296,13</b>	<b>790,81</b>	<b>122,30</b>		<b>174,28</b>	
77.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	399,6	0,3996	1979,00		790,81				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	57,1983	0,0572							
77.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	24,1425 24,1425	0,024143 0,024143		6780,00 2157,00		163,69 52,08			
77.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	1,7094 1,7094	0,001709 0,001709		9820,00 2577,00		16,79 4,40			
77.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	11,988 11,988	0,011988 0,011988		8518,00 2577,00		102,11 30,89			
77.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	27,4725	0,027473		48,00		1,32			
77.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	22,2	0,0222		105,00		2,33			
77.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,885	0,003885		266,00		1,03			
77.9	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	18,9699 18,9699	0,01897 0,01897		2409,00 1804,00		45,70 34,22			
77.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,3885 0,3885	0,000389 0,000389		3973,00 1804,00		1,54 0,70			
77.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,04	962,00				38,48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
77.12	131548 С	Брусok 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 <sup>3</sup>	0,2	0,0002	102092,00			20,42			
77.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	36	0,036	250,00			9,00			
77.14	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	80	0,08	1017,00			81,36			
78	Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием  НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006		695854,31 555762,57	100375,18 37712,74	4175,13 3334,58	602,25 226,28	238,30 616,03	3525,24 616,03	8316,40
78.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280,83	1,68498	1979,00		3334,58				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,3927	0,1104							
78.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	10,7004 10,7004	0,064202 0,064202		6780,00 2157,00	435,29 138,48				
78.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,9768 0,9768	0,005861 0,005861		9820,00 2577,00	57,55 15,10				
78.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,1686	0,055012		48,00	2,64				
78.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	8,88	0,05328		105,00	5,59				
78.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,332	0,007992		266,00	2,13				
78.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	6,5046 6,5046	0,039028 0,039028		2409,00 1804,00	94,02 70,41				
78.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,2109 0,2109	0,001265 0,001265		3973,00 1804,00	5,03 2,28				
78.10	131548 С	Брусok 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 <sup>3</sup>	0,18	0,00108	102092,00			110,26			
78.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	4	0,024	250,00			6,00			
78.12	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,12	1017,00			122,04			
79	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм  СП - 8%	м	1,004		1801,00	--	1808,20	--	1808,20	--	1952,86
80	С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм  СП - 8%	м	7,028		4695,00	--	32996,46	--	32996,46	--	35636,18
81	С1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм  СП - 8%	м	1,004		6935,00	--	6962,74	--	6962,74	--	7519,76
						--	--	--	--	557,02		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	C1241-101-0403 241-101-0403 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25x3,2 мм  СП - 8%	м	4,016	1494,00	--	5999,90	--	5999,90	--	6479,89
					--	--	--	--		479,99	
83	C1241-101-0404 241-101-0404 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32x3,2 мм  СП - 8%	м	1,004	1779,00	--	1786,12	--	1786,12	--	1929,01
					--	--	--	--		142,89	
84	C1241-101-0405 241-101-0405 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40x3,5 мм  СП - 8%	м	0,502	2211,00	--	1109,92	--	1109,92	--	1198,71
					--	--	--	--		88,79	
85	C1241-101-0406 241-101-0406 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50x3,5 мм  СП - 8%	м	0,502	2810,00	--	1410,62	--	1410,62	--	1523,47
					--	--	--	--		112,85	
86	E11-130301-1705 1113-0301-1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03  НР - 69%; СП - 8%	м <sup>2</sup>	10,5	281,38	4,02	2954,49	42,21	2654,50	183,33	3388,88
					24,55	0,76	257,78	7,98		251,06	
86.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0148	0,1554	1658,00		257,65			
86.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0042						
86.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,001102		31,00		0,03		
86.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,000105 0,000105	0,001102 0,001102		6651,00 1804,00		7,33 1,99		
86.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,000315 0,000315	0,003307 0,003307		3973,00 1804,00		13,14 5,97		
86.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01176	0,12348		176,00		21,73		
86.7	146752 С	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,00002	0,00021	139375,00				29,27	
86.8	149646 С	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	0,18	1,89	1389,00				2625,21	
87	E11-340201-0804 1134-0201-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Колодцы. Установка указателя на стене  НР - 76%; СП - 8%	шт.	6		987,21	--	5923,26	--	4501,68	11258,94
						987,21	--	5923,26	--	834,00	
87.1	20303 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6771	4,0626	1458,00		5923,27			
88	C1251-101-0115 251-101-0115 РСНБ РК 2022 прим.	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм/указатель пожарного гидранта  СП - 8%	шт.	6		5382,00	--	32292,00	--	32292,00	34875,36
						--	--	--	--	2583,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3  НР - 61%; СП - 8%	км кабеля	1,054	36920,96 12988,84	23932,12 6385,83	38914,69 13690,24	25224,45 6730,66	--	12456,75 4109,71	55481,16
89.1	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,804 7,171416	1909,00		13690,23				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,929 3,0872							
89.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	1,4256 1,502582		13029,00		19577,15			
89.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	1,50336 1,584541		2822,00		4471,58			
89.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,50336 1,584541		742,00		1175,73			
90	С1249-101-0601 249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация", "Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м  СП - 8%	м	1054	82,00 --	--	86428,00 --	--	86428,00 --	--	93342,24 6914,24
<b>Колодец из сборного железобетона д.1500 - 1 шт</b>											
91	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих  НР - 99%; СП - 8%	м <sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,51	31485,14 15440,32	13515,13 5642,65	79027,70 38755,20	33922,97 14163,05	6349,53	52389,07 10513,34	141930,11
91.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8346 24,684846	1570,00		38755,21				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,462 6,1796							
91.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03552 0,089155		336,00		29,96			
91.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,01776 0,044578		2409,00		107,39			
91.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,02775 0,069653		6651,00		463,26			
91.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	1,554 3,90054		6338,00		24721,62			
91.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,86247 2,1648		3973,00		8600,75			
91.8	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,01 0,0251	20629,00				517,79		
91.9	131548 С	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,004 0,01004	102092,00				1025,00		
91.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011 0,000276	34159,00				9,43		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
91.11	249132 С	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,00031	0,000778	15,00			0,01			
91.12	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м <sup>2</sup>	0,12	0,3012	5640,00			1698,77			
91.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,2008	659,00			132,33			
91.14	293008 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,226	0,56726	5229,00			2966,20			
92	C1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9  СП - 8%	шт.	4		20743,00	--	82972,00	--	82972,00	--	89609,76
						--	--	--	--	6637,76		
93	C1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15  СП - 8%	шт.	1		19545,00	--	19545,00	--	19545,00	--	21108,60
						--	--	--	--	1563,60		
94	C1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6  СП - 8%	шт.	4		6224,00	--	24896,00	--	24896,00	--	26887,68
						--	--	--	--	1991,68		
95	C1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3  СП - 8%	шт.	1		9497,00	--	9497,00	--	9497,00	--	10256,76
						--	--	--	--	759,76		
96	C1225-101-0610 225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП15-2, 2ПП15-2  СП - 8%	шт.	1		21833,00	--	21833,00	--	21833,00	--	23579,64
						--	--	--	--	1746,64		
97	C1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1  СП - 8%	шт.	1		10540,00	--	10540,00	--	10540,00	--	11383,20
						--	--	--	--	843,20		
98	C1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)  СП - 8%	комплект	1		54902,00	--	54902,00	--	54902,00	--	59294,16
						--	--	--	--	4392,16		
99	E11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка  НР - 93%; СП - 8%	м <sup>3</sup> кладки	0,021		49053,54	3402,59	1030,12	71,46	759,77	199,04	1327,50
						9470,85	720,88	198,89	15,14		98,33	
99.1	20089 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,6045	0,138694	1434,00		198,89				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3996	0,0084							
99.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,3996	0,008392		8515,00		71,45			
			чел.-ч	0,3996	0,008392		1804,00		15,14			
99.4	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м <sup>3</sup>	0,24	0,00504	18149,00				91,47		
99.5	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	0,0084	75366,00				633,07		
99.6	249132 С	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,046	0,000966	15,00				0,01		
99.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,000048	729240,00				35,22		
100	C1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	15		785,00	--	11775,00	--	11775,00	--	12717,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		СП - 8%				--	--	--	--		942,00	
101	E11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону  НР - 93%; СП - 8%	м <sup>2</sup> поверхности	28,1		2508,92	29,04	70500,65	816,02	57934,33	11032,34	88055,56
						418,16	4,00	11750,30	112,40		6522,57	
101.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2353	6,61193	1777,00		11749,40				
101.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,0618							
101.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,608225		934,00		568,08			
101.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,00222 0,00222	0,062382 0,062382		3973,00 1804,00		247,84 112,54			
101.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	67,44	846,00				57054,24		
101.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004496	195757,00				880,12		
102	E11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство/отмостка  НР - 91%; СП - 8%	м <sup>3</sup>	0,0945		22669,10	1720,35	2142,23	162,58	1800,66	194,10	2523,24
						1894,10	363,04	178,99	34,31		186,91	
102.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4985	0,141608	1264,00		178,99				
102.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2012	0,019							
102.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,1998 0,1998	0,018881 0,018881		8515,00 1804,00		160,77 34,06			
102.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	0,05035		25,00		1,26			
102.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,001443 0,001443	0,000136 0,000136		3973,00 1804,00		0,54 0,25			
102.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	1,02	0,09639	18681,00				1800,66		
102.7	249132 С	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,002	0,000189	15,00				0,00		
<b>Колодец из сборного железобетона д.2000 - 19 шт</b>												
103	E11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих  НР - 99%; СП - 8%	м <sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодца	57,82		31485,14	13515,13	1820470,79	781444,81	146266,68	1206827,13	3269481,62
						15440,32	5642,65	892759,30	326258,02		242183,70	
103.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8346	568,636572	1570,00		892759,42				
103.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,462	142,3528							
103.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03552	2,053766		336,00		690,07			
103.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,01776 0,01776	1,026883 1,026883		2409,00 1804,00		2473,76 1852,50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
103.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02775	1,604505		6651,00	10671,56				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02775	1,604505		1804,00	2894,53				
103.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,554	89,85228		6338,00	569483,75				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	89,85228		2577,00	231549,33				
103.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,86247	49,868015		3973,00	198125,63				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86247	49,868015		1804,00	89961,90				
103.8	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,01	0,5782	20629,00			11927,69			
103.9	131548 С	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,004	0,23128	102092,00			23611,84			
103.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,00636	34159,00			217,26			
103.11	249132 С	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,00031	0,017924	15,00			0,27			
103.12	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м <sup>2</sup>	0,12	6,9384	5640,00			39132,58			
103.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	4,6256	659,00			3048,27			
103.14	293008 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,226	13,06732	5229,00			68329,02			
104	C1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	0,969		24165,00	--	23415,89	--	23415,89	--	25289,16
		СП - 8%				--	--	--	--	--	1873,27	
105	C1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	55		6224,00	--	342320,00	--	342320,00	--	369705,60
		СП - 8%				--	--	--	--	--	27385,60	
106	C1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	14		9497,00	--	132958,00	--	132958,00	--	143594,64
		СП - 8%				--	--	--	--	--	10636,64	
107	C1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	19		10540,00	--	200260,00	--	200260,00	--	216280,80
		СП - 8%				--	--	--	--	--	16020,80	
108	C1225-101-0616 225-101-0616 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	19		40292,00	--	765548,00	--	765548,00	--	826791,84
		СП - 8%				--	--	--	--	--	61243,84	
109	C1225-101-0110 225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	9		22569,00	--	203121,00	--	203121,00	--	219370,68
		СП - 8%				--	--	--	--	--	16249,68	
110	C1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	49		31419,00	--	1539531,00	--	1539531,00	--	1662693,48
		СП - 8%				--	--	--	--	--	123162,48	
111	C1225-101-0603 225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	19		31788,00	--	603972,00	--	603972,00	--	652289,76
		СП - 8%				--	--	--	--	--	48317,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	C1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)  СП - 8%	комплект	19	54902,00	--	1043138,00	--	1043138,00	--	1126589,00
					--	--	--	--		83451,04	
113	C1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые  СП - 8%	шт.	38	785,00	--	29830,00	--	29830,00	--	32216,40
					--	--	--	--		2386,40	
114	C1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями  СП - 8%	т	0,51132	994397,00	--	508455,07	--	508455,07	--	549131,48
					--	--	--	--		40676,41	
115	E11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115  НР - 69%; СП - 8%	м <sup>2</sup>	14,82828	95,34	2,32	1413,73	34,40	829,35	383,31	1940,88
					37,09	0,38	549,98	5,63		143,83	
115.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0224	0,332153		1658,00		550,71		
115.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,003						
115.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,001557			31,00		0,05	
115.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,000105 0,000105	0,001557 0,001557			6651,00 1804,00		10,36 2,81	
115.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,000105 0,000105	0,001557 0,001557			3973,00 1804,00		6,19 2,81	
115.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006825	0,101203			176,00		17,81	
115.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000208		525811,00			109,16	
115.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,001335		539649,00			720,19	
116	E11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону  НР - 93%; СП - 8%	м <sup>2</sup> поверхности	583,02							
					2508,92	29,04	1462750,54	16930,90	1202024,00	228899,48	1826980,62
					418,16	4,00	243795,64	2332,08		135330,60	
116.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2353	137,184606		1777,00		243777,04		
116.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	1,2826						
116.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	12,619468			934,00		11786,58	
116.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,00222 0,00222	1,294304 1,294304			3973,00 1804,00		5142,27 2334,92	
116.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	1399,248		846,00			1183763,81	
116.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,093283		195757,00			18260,84	
<b>Камера водопроводная прямоугольная 2500x3000</b>											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117	E11-070601-0202 1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство  <i>HP - 118%; СП - 8%</i>	м <sup>3</sup> конструкции	16,118	94419,02 14057,13	1693,88 464,76	1521845,76 226572,82	27301,96 7491,00	1267971,00	276195,31 143843,32	1941884,39
117.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7912 141,696562	1599,00		226572,80				
117.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2186 3,5234							
117.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,84471 13,615036		54,00		735,21			
117.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,14763 2,3795		5496,00		13077,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14763 2,3795		2157,00		5132,58			
117.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,422688 6,812885		934,00		6363,23			
117.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,416472 6,712696		250,00		1678,17			
117.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,023754 0,382867		6338,00		2426,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023754 0,382867		2577,00		986,65			
117.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,047175 0,760367		3973,00		3020,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047175 0,760367		1804,00		1371,70			
117.9	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,019 0,306242	20629,00				6317,47		
117.10	131598 С	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 <sup>3</sup>	0,005 0,08059	102092,00				8227,59		
117.11	144668 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084 0,135391	196789,00				26643,50		
117.12	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м <sup>2</sup>	1,8 29,0124	5640,00				163629,94		
117.13	276143 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,347 5,592946	1459,00				8160,11		
117.14	279852 С	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,198 3,191364	329247,00				1050747,00		
117.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,183 2,949594	659,00				1943,78		
117.16	314901 С	Топливо дизельное	кг	0,42 6,76956	340,00				2301,65		
118	C1212-101-0501 212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок  <i>СП - 8%</i>	м <sup>3</sup>	12,6	22940,00 --	-- --	289044,00 --	-- --	289044,00	-- 23123,52	312167,52
119	C1212-101-0101 212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок  <i>СП - 8%</i>	м <sup>3</sup>	1,33	18681,00 --	-- --	24845,73 --	-- --	24845,73	-- 1987,66	26833,39
120	C1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм  <i>СП - 8%</i>	т	0,05	376202,00 --	-- --	18810,10 --	-- --	18810,10	-- 1504,81	20314,91
121	C1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3  <i>СП - 8%</i>	шт.	2	9497,00 --	-- --	18994,00 --	-- --	18994,00	-- 1519,52	20513,52
122	C1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	6224,00	--	24896,00	--	24896,00	--	26887,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		СП - 8%				--	--	--	--	1991,68		
123	C1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1  СП - 8%	шт.	2	10540,00	--	21080,00	--	21080,00	--	22766,40	
					--	--	--	--	--	1686,40		
124	C1225-202-1104 225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м <sup>2</sup> ГОСТ 13015-2012  СП - 8%	м <sup>3</sup>	3,08	156075,00	--	480711,00	--	480711,00	--	519167,88	
					--	--	--	--	--	38456,88		
125	C1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые  СП - 8%	шт.	2	785,00	--	1570,00	--	1570,00	--	1695,60	
					--	--	--	--	--	125,60		
126	C1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)  СП - 8%	комплект	2	54902,00	--	109804,00	--	109804,00	--	118588,32	
					--	--	--	--	--	8784,32		
127	E11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону  НР - 93%; СП - 8%	м <sup>2</sup> поверхности	37,34	2508,92	29,04	93683,07	1084,35	76984,63	14660,06	117010,49	
					418,16	4,00	15614,09	149,36		8667,36		
127.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2353	8,786102		1777,00		15612,90			
127.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,0821							
127.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,808224		934,00		754,88			
127.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,082895		3973,00		329,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00222	0,082895		1804,00		149,54			
127.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	89,616	846,00			75815,14			
127.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005974	195757,00			1169,53			
128	C1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями  СП - 8%	т	0,02674		994397,00	--	26590,18	--	26590,18	--	28717,39
						--	--	--	--	2127,21		
129	E11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115  НР - 69%; СП - 8%	м <sup>2</sup>	7,7546	95,34	2,32	739,32	17,99	433,71	200,46	1015,00	
					37,09	0,38	287,62	2,95		75,22		
129.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0224	0,173703	1658,00		288,00				
129.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0016							
129.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,000814		31,00		0,03			
129.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,000814		6651,00		5,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000105	0,000814		1804,00		1,47			
129.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	0,000814		3973,00		3,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000105	0,000814		1804,00		1,47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
129.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006825	0,052925		176,00		9,31			
129.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000109	525811,00				57,08		
129.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000698	539649,00				376,63		
<b>Упор бетонный</b>												
130	E11-230101-0104 1123-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Основание под трубопроводы бетонное. Устройство  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	м <sup>3</sup> основания	0,92		30215,23	3008,67	27798,01	2767,98	22888,68	3597,98	33907,67
						2327,55	1622,80	2141,35	1492,98		2511,68	
130.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6805	1,54606	1385,00		2141,29				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7826	0,72							
130.3	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,49284 0,49284	0,453413 0,453413		2409,00 1804,00		1092,27 817,96			
130.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,27306 0,27306	0,251215 0,251215		6338,00 2577,00		1592,20 647,38			
130.5	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,98457	0,905804		25,00		22,65			
130.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,01665 0,01665	0,015318 0,015318		3973,00 1804,00		60,86 27,63			
130.7	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	1,02	0,9384	21498,00				20173,72		
130.8	131587 С	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 <sup>3</sup>	0,022	0,02024	125144,00				2532,91		
130.9	249132 С	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,012	0,01104	15,00				0,17		
130.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,276	659,00				181,88		
<b>Врезка</b>												
131	E11-221101-0113 1122-1101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 900 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	врезка	1		137303,89	92073,67	137303,89	92073,67	13045,30	60432,26	213555,04
						32184,92	28857,77	32184,92	28857,77		15818,89	
131.1	20253 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,1959	15,1959	2118,00		32184,92				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,4764	12,4764							
131.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	6,7599 6,7599	6,7599 6,7599		6780,00 2157,00		45832,12 14581,10			
131.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	5,0172 5,0172	5,0172 5,0172		8518,00 2577,00		42736,51 12929,32			
131.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,111 0,111	0,111 0,111		6338,00 2577,00		703,52 286,05			
131.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,5883 0,5883	0,5883 0,5883		3973,00 1804,00		2337,32 1061,29			
131.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,661	5,661		82,00		464,20			
131.8	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,7	0,7	7190,00				5033,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
131.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	4,3	4,3	326,00			1401,80			
131.10	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,5	6,5	1017,00			6610,50			
132	Е11-221101-0114 1122-1101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 1000 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб  НР - 99%; СП - 8%	врезка	1		158843,39	106348,93	158843,39	106348,93	15443,02	69667,13	246791,36
						37051,44	33319,40	37051,44	33319,40		18280,84	
132.1	20253 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,4936	17,4936	2118,00		37051,44				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,4411	14,4411							
132.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	8,1918 8,1918	8,1918 8,1918		6780,00		55540,40			
							2157,00		17669,71			
132.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	5,5389 5,5389	5,5389 5,5389		8518,00		47180,35			
							2577,00		14273,75			
132.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,1221 0,1221	0,1221 0,1221		6338,00		773,87			
							2577,00		314,65			
132.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,5883 0,5883	0,5883 0,5883		3973,00		2337,32			
							1804,00		1061,29			
132.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,3048	6,3048		82,00		516,99			
132.8	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,8	0,8	7190,00			5752,00			
132.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	4,77	4,77	326,00			1555,02			
132.10	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8	8	1017,00			8136,00			
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>			<b>Тенге</b>					<b>114812020,30</b>	<b>12130763,94</b>	<b>78700423,94</b>	<b>12246073,34</b>	<b>137024574,93</b>
Стоимость оборудования			Тенге					<b>10522381,43</b>	<b>3646535,85</b>	<b>2477767,00</b>	<b>9966481,29</b>	
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					<b>2477767,00</b>				
Стоимость монтажных работ			Тенге					<b>38914,69</b>				
Всего заработная плата			Тенге						<b>20420,90</b>			
Накладные расходы			Тенге					<b>12456,75</b>				
Сметная прибыль			Тенге					<b>4109,71</b>				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					<b>55481,15</b>				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									<b>10,00</b>
Сметная заработная плата			Тенге						<b>20420,90</b>			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					<b>112295338,61</b>				
Материалы			Тенге					<b>4565499,66</b>				
Всего заработная плата			Тенге						<b>14148496,38</b>			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					<b>74134924,31</b>				
Транспортные расходы			Тенге					<b>10980684,00</b>				
Накладные расходы			Тенге					<b>12233616,56</b>				
Сметная прибыль			Тенге					<b>9962371,58</b>				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					<b>134491326,75</b>				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									<b>8759,00</b>
Сметная заработная плата			Тенге						<b>14148496,38</b>			
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>			<b>Тенге</b>					<b>137024574,90</b>				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									<b>8769,00</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					14168917,28			
<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ:</b>			<b>Тенге</b>								137024575,00
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				10522381,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					12130764,00			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					3646536,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						78700424,00		
		- Перевозка грузов	Тенге				10980684,00				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						2477767,00		
		- Накладные расходы	Тенге							12246073,00	
		- Сметная прибыль	Тенге							9966481,00	

Составил



инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

Проверил



сметчик Филипенко К.А.

Наименование стройки - Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай

Объект номер - 02-01

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № 02-01-01

на Наружные сети водоснабжения

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения

Основание: Чертежи марки НВК

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2022 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>									
1	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1844,1187	1458	-	-	2688725
						--	--	-	
2	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1432,3392	1206	-	-	1727401
						--	--	-	
3	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	763,3082255	2157	-	-	1646456
						--	--	-	
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	637,1463059	1688	-	-	1075503
						--	--	-	
5	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	998,839	1058	-	-	1056772
						--	--	-	
6	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	593,321418	1570	-	-	931515
						--	--	-	
7	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	175,4658	1777	-	-	311803
						--	--	-	
8	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	152,582638	1777	-	-	271139
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	173,64046	1385	-	-	240492
						--	--	-	-
10	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	141,6965616	1599	-	-	226573
						--	--	-	-
11	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,989422	1510	-	-	217424
						--	--	-	-
12	20253Т	004-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,6895	2118	-	-	69236
						--	--	-	-
13	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,7539	1658	-	-	27778
						--	--	-	-
14	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,171416	1909	-	-	13690
						--	--	-	-
15	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,46331	1979	-	-	8833
						--	--	-	-
16	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	4,0626	1458	-	-	5923
						--	--	-	-
17	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,97838	1540	-	-	1507
						--	--	-	-
18	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,66125651	1658	-	-	1096
						--	--	-	-
19	20089Т	002-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1386945	1434	-	-	199
						--	--	-	-
20	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,14160825	1264	-	-	179
						--	--	-	-
			<b>Всего затраты труда по специальностям</b>	<b>тенге</b>				<b>--</b>	<b>10522243,85</b>
			<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>7123,5084</b>				
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>									
21	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1649,175052	2211,13	-	-	(3646536)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			<b>Всего трудовые ресурсы</b>	<b>тенге</b>				<b>--</b>	<b>10522381,41</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>									
						<b>Эксплуатация машин</b>		<b>Зарплата машинистов</b>	
22	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	203,76048	11170	-	2577	2276005
						--	--	525090,76	
23	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	149,4196415	13902	-	3080	2077232
						--	--	460212,5	
24	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	237,389956	6780	-	2157	1609504
						--	--	512050,14	
25	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	119,381388	8518	-	2577	1016891
						--	--	307645,84	
26	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливмоечные 6000 л	маш.-ч	119,142516	7409	-	1804	882727
						--	--	214933,1	
27	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	213,86925	4024	-	1804	860610
						--	--	385820,13	
28	2350С	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	203,9265484	4173	-	1804	850985
						--	--	367883,49	
29	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	95,28600217	6338	-	2577	603923
						--	--	245552,03	
30	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	51,66252576	9862	-	2577	509496
						--	--	133134,33	
31	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	118,0867605	3951	-	1804	466561
						--	--	213028,52	
32	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	69,52369516	3973	-	1804	276218
						--	--	125420,75	
33	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	25,908732	8990	-	2577	232920
						--	--	66766,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	27,36474098	5370	-	2157	146949
						--	--	59025,75	
35	3459С	315-202-0204 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	191,94621	702	-	-	134746
						--	--	-	
36	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	7,5828312	6651	-	1804	50433
						--	--	13679,43	
37	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	124,9831957	250	-	-	31246
						--	--	-	
38	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	27,36474098	810	-	-	22165
						--	--	-	
39	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,5025824	13029	-	2577	19577
						--	--	3872,15	
40	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,84880188	934	-	-	19473
						--	--	-	
41	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,37950034	5496	-	2157	13078
						--	--	5132,58	
42	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	855,477	13	-	-	11121
						--	--	-	
43	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,4068796	2409	-	1804	5798
						--	--	4342,01	
44	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,58454144	2822	-	1804	4472
						--	--	2858,51	
45	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,17477261	555	-	-	2872
						--	--	-	
46	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,23601841	379	-	-	1605
						--	--	-	
47	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,58454144	742	-	-	1176
						--	--	-	
48	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,9658	82	-	-	981
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,61503578	54	-	-	735
						--	--	-	
50	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	2,1429216	336	-	-	720
						--	--	-	
51	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0272727	8515	-	1804	232
						--	--	49,2	
52	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,017094	9820	-	2577	168
						--	--	44,05	
53	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,7862957	158	-	-	124
						--	--	-	
54	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,27760816	176	-	-	49
						--	--	-	
55	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,956154	25	-	-	24
						--	--	-	
56	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,1776	105	-	-	19
						--	--	-	
57	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2198577	48	-	-	11
						--	--	-	
58	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,027195	266	-	-	7
						--	--	-	
59	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0034737	31	-	-	0,11
						--	--	-	
<b>Всего строительные машины и механизмы</b>				<b>тенге</b>				<b>3646542</b>	<b>12130851,07</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>									
60	154219С	241-201-0825 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 500x23,9 мм	м	1053,43	41705	40776	-	43933298
						--	--	-	
61	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	9845	1440	-	-	14176800
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	158897С	241-116-0219 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	82	38895	38080	-	3189390
						--	--	-	
63	168167С	241-214-0121 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм	шт.	41	46701	45726	-	1914741
						--	--	-	
64	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	49	31419	29471	-	1539531
						--	--	-	
65	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1556,304	846	827	-	1316633
						--	--	-	
66	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	22	54902	53608	-	1207844
						--	--	-	
67	280410С	242-101-1205 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрешиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	14	80407	78794	-	1125698
						--	--	-	
68	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,191364	329247	320902	-	1050747
						--	--	-	
69	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	2,3066	449705	438997	-	1037290
						--	--	-	
70	287736С	225-101-0616 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	19	40292	35602	-	765548
						--	--	-	
71	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	19	31788	29833	-	603972
						--	--	-	
72	150686С	241-102-0260 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630x7,0 мм	м	8,8	64902	63426	-	571138
						--	--	-	
73	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,53806	994397	923131	-	535045
						--	--	-	
74	274281С	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м <sup>2</sup> ГОСТ 13015-2012	м <sup>3</sup>	3,08	156075	150787	-	480711
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	280413С	242-101-1208 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	2	204611	200495	-	409222
						--	--	-	
76	280412С	242-101-1207 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	3	133445	130762	-	400335
						--	--	-	
77	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	63	6224	6057	-	392112
						--	--	-	
78	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	1232,1033	250	250	-	308026
						--	--	-	
79	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	12,6	22940	20018	-	289044
						--	--	-	
80	252664С	242-302-0411 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +200°C, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 150	шт.	1	286105	280245	-	286105
						--	--	-	
81	251532С	244-404-0110 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм	шт.	3	94966	92791	-	284898
						--	--	-	
82	251531С	244-404-0109 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	3	87328	85327	-	261984
						--	--	-	
83	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	22	10540	9565	-	231880
						--	--	-	
84	280407С	242-101-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	5	46063	45141	-	230315
						--	--	-	
85	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м <sup>2</sup>	36,252	5640	5468	-	204461
						--	--	-	
86	115613С	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	9	22569	21244	-	203121
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	115602С	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	17	9497	9131	-	161449
						--	--	-	
88	252969С	242-303-0103 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 1563р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	37	3810	3733	-	140970
						--	--	-	
89	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	33	4249	4158	-	140217
						--	--	-	
90	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	125,23	1017	994	-	127359
						--	--	-	
91	290082С	249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предупреждающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация", "Водопровод" размерами 150 м x 0,2 м	м	1054	82	76	-	86428
						--	--	-	
92	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	20743	19436	-	82972
						--	--	-	
93	293008С	211-201-0306 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	13,63458	5229	-	-	71295
						--	--	-	
94	168539С	241-208-0914 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 500 мм	шт.	2	35261	34441	-	70522
						--	--	-	
95	158893С	241-116-0215 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	4	16841	16486	-	67364
						--	--	-	
96	154212С	241-201-0818 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225x10,8 мм	м	6,06	8373	8186	-	50740
						--	--	-	
97	252970С	242-303-0104 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 1563р, ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	9	5054	4952	-	45486
						--	--	-	
98	158889С	241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	6	7233	7078	-	43398
						--	--	-	
99	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	55	785	766	-	43175
						--	--	-	
100	158890С	241-116-0213 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	10240	10024	-	40960
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	168163С	241-214-0117 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	1	36967	36226	-	36967
						--	--	-	
102	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм	м	7,028	4695	4583	-	32996
						--	--	-	
103		251-101-0115 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм/указатель пожарного гидранта	шт.	6	5382	5275	-	32292
						--	--	-	
104	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	2226	2179	-	26712
						--	--	-	
105	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	1,42639	18681	15843	-	26646
						--	--	-	
106	144668С	216-201-0601 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,1353912	196789	191451	-	26644
						--	--	-	
107	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,24404	102092	99442	-	24915
						--	--	-	
108	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	0,969	24165	21220	-	23416
						--	--	-	
109	115678С	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	21833	20792	-	21833
						--	--	-	
110	168159С	241-214-0113 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	2	10531	10318	-	21062
						--	--	-	
111	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1037536	195757	191019	-	20310
						--	--	-	
112	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	0,9384	21498	18605	-	20174
						--	--	-	
113	168154С	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	8	2452	2402	-	19616
						--	--	-	
114	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	19545	18306	-	19545
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115	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	0,05	376202	366935	-	18810
						--	--	-	
116	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,909542	20629	17959	-	18763
						--	--	-	
117	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1074	165506	160371	-	17775
						--	--	-	
118	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9,804	1801	1758	-	17657
						--	--	-	
119	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,06159647	277279	270402	-	17079
						--	--	-	
120	150648С	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	1,6	9643	9414	-	15429
						--	--	-	
121	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м <sup>3</sup>	879,8308973	15	15	-	13197
						--	--	-	
122	150637С	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1,804	6935	6770	-	12511
						--	--	-	
123	150660С	241-102-0238 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	0,8	15564	15199	-	12451
						--	--	-	
124	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	1,5	7190	7045	-	10785
						--	--	-	
125	252971С	242-303-0105 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 1563р, ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	8537	8365	-	8537
						--	--	-	
126	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 <sup>3</sup>	0,08059	102092	99442	-	8228
						--	--	-	
127	276143С	217-301-0207 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	5,592946	1459	1428	-	8160
						--	--	-	
128	150675С	241-102-0250 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	0,2	37370	36520	-	7474
						--	--	-	
129	150459С	241-101-0403 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	4,016	1494	1461	-	6000
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
130	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,051994	659	644	-	5306
						--	--	-	
131	168150С	241-214-0104 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	4	860	843	-	3440
						--	--	-	
132	154203С	241-201-0809 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	5,05	669	654	-	3378
						--	--	-	
133	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,18	589	575	-	3051
						--	--	-	
134	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	9,07	326	301	-	2957
						--	--	-	
135	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2022	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	1,89	1389	1359	-	2625
						--	--	-	
136	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 <sup>3</sup>	0,02024	125144	122042	-	2533
						--	--	-	
137	314901С	217-606-0101 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное	кг	6,76956	340	333	-	2302
						--	--	-	
138	150460С	241-101-0404 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1,004	1779	1738	-	1786
						--	--	-	
139	150462С	241-101-0406 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	0,502	2810	2745	-	1411
						--	--	-	
140	150461С	241-101-0405 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	0,502	2211	2160	-	1110
						--	--	-	
141	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00203246	539649	525162	-	1097
						--	--	-	
142	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0084	75366	70513	-	633
						--	--	-	
143	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0066363	34159	32050	-	227
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
144	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00031616	525811	512401	-	166
						--	--	-	
145	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м <sup>3</sup>	0,00504	18149	15527	-	91
						--	--	-	
146	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	962	941	-	38
						--	--	-	
147	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000483	729240	713052	-	35
						--	--	-	
148	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2022	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,00021	139375	133743	-	29
						--	--	-	
<b>Всего строительные материалы и конструкции</b>				<b>тенге</b>				<b>--</b>	<b>78700425,21</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)</b>									
149	519-101-1105	519-101-1105 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с недвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 500	шт.	1	2057140	2031651	-	2057140
						--	--	-	
150	519-101-1101	519-101-1101 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с недвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	1	420627	415409	-	420627
						--	--	-	
<b>Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)</b>				<b>тенге</b>				<b>--</b>	<b>2477767</b>
<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</b>									
151		412-102-0112 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км	т·км	199648,8	55	-	55	10980684
						--	--	10980684	
<b>Всего транспортные расходы</b>				<b>тенге</b>				<b>10980684</b>	<b>10980684</b>

Составил

инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

Проверил

сметчик Филипенко К.А.

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7060'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$РВ''10.01''''''*
2	Ю''Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай'24.3-849/22'02-01'Наружные сети водоснабжения''02'02-01-02'Наружные сети водоснабжения. Временный водопровод'Чертежи марки НВК''в текущих ценах по состоянию на 2022 год*
3	(РС315952) (РС316000) (РС315956) (РС295549) (РС296063) *
4	Р В1 временный водопровод*
5	П2 Земляные работы*
6	Е11-010102-0380'266''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> грунта*
7	С3412-102-0112'266.1,8.12''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
8	Е11-010104-0404'266+114''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м <sup>3</sup> грунта*
9	Е11-010201-0101'266+114''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м <sup>3</sup> уплотненного грунта*
10	Е11-010201-0107(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'266+114''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м <sup>3</sup> уплотненного грунта*
11	Е11-010201-0601'266+114''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м <sup>3</sup> уплотненного грунта*
12	С1211-401-0101'114.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м <sup>3</sup> *
13	П2 Трубопроводы*
14	Е11-220501-0423(РС296009)'0,165''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15	Е11-220501-0401(РС296009)'0,089''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
16	Е11-220501-0404(РС296009)'0,503''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17	С1241-201-0907'165.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 63x2,5 мм'м*
18	С1241-201-0910'89.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x4,2 мм'м*
19	С1241-201-0913'503.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x6,2 мм'м*
20	Е11-220701-0101'0,165''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
21	Е11-220701-0103'0,089''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
22	Е11-220701-0105'0,503''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
23	Е11-220801-0209(РС296021)'16+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
24	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
25	С1241-209-0330'16''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x110x160 мм'шт.*
26	С1241-208-0106'1''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
27	С1241-208-0312'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
28	Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
29	Е11-220901-0202(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
30	Е11-220901-0203(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
31	С1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	C1242-101-1205'1''Задвижка фланцевая с обрeзинeнным клином EPDM, с нeвыдвигным шпиндeлeм, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостeй, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
33	C1242-101-1207'1''Задвижка фланцевая с обрeзинeнным клином EPDM, с нeвыдвигным шпиндeлeм, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостeй, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
34	E11-220301-0101 (PC295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
35	E11-220301-0103 (PC295990)'0,007''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
36	E11-220301-0105 (PC295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
37	E11-220301-0101 (PC295990)'0,004+0,001+0,0005+0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
38	C1241-102-0137'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм'м*
39	C1241-102-0177'7.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
40	C1241-102-0218'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм'м*
41	П2 Врезка*
42	E11-221101-0101 (PC295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
43	E11-221101-0107 (PC295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
44	E11-221101-0111 (PC295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 700 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
45	E11-221101-0113 (PC295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 900 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
46	К'инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'сметчик Филипенко К.А.*

Наименование стройки - Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай  
 Шифр стройки 24.3-849/22  
 Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения  
 Шифр объекта 02-01

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

на Наружные сети водоснабжения. Временный водопровод

*(наименование работ и затрат)*

Основание: Чертежи марки НВК

Сметная стоимость	5108,417	тыс.тенге
Сметная заработная плата	651,746	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,369	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2022 год

№ 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
<b>РАЗДЕЛ 1. В1 временный водопровод</b>												
<b>Земляные работы</b>												
1	E11-010102-0380 1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м <sup>3</sup>  <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м <sup>3</sup> грунта	266		272,77	272,77	72556,82	72556,82	--	12052,46	91378,98
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0244	6,4904	--	62,93	--	16739,38	--	6769,70	
1.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м <sup>3</sup> . масса свыше 10 до 13 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч	0,02442	6,49572		11170,00		72557,19			
			чел-ч	0,02442	6,49572		2577,00		16739,47			
2	C3412-102-0112 412-102-0112 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км  <i>СП - 8%</i>	т·км	5745,6		55,00	--	316008,00	--	--	25280,64	341288,64
3	E11-010104-0404 1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1  <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м <sup>3</sup> грунта	380		31,73	31,73	12057,40	12057,40	--	2489,00	15709,20
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	1,33	--	9,10	--	3458,00	--	1162,80	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00353	1,341324		8990,00		12058,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00353	1,341324		2577,00		3456,59			
4	E11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	<b>Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см</b>  <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	<b>м<sup>3</sup> уплотненного грунта</b>	<b>380</b>		<b>152,81</b>	<b>152,81</b>	<b>58067,80</b>	<b>58067,80</b>	--	<b>12087,80</b>	<b>75768,20</b>
						--	<b>44,18</b>	--	<b>16788,40</b>		<b>5612,60</b>	
4.1	3	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел-ч</b>	<b>0,0174</b>	<b>6,612</b>							
4.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001521	0,577866		840,00		485,41			
4.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001521	0,577866		5807,00		3355,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001521	0,577866		2157,00		1246,46			
4.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015873	6,03174		8990,00		54225,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015873	6,03174		2577,00		15543,79			
5	E11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2	<b>Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см</b>  <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	<b>м<sup>3</sup> уплотненного грунта</b>	<b>380</b>		<b>20,22</b>	<b>20,22</b>	<b>7683,60</b>	<b>7683,60</b>	--	<b>1793,60</b>	<b>10237,20</b>
						--	<b>6,56</b>	--	<b>2492,80</b>		<b>760,00</b>	
5.1	3	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел-ч</b>	<b>0,003</b>	<b>1,14</b>							
5.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,003041	1,155732		840,00		970,81			
5.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,003041	1,155732		5807,00		6711,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003041	1,155732		2157,00		2492,91			
6	E11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	<b>Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой</b>  <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	<b>м<sup>3</sup> уплотненного грунта</b>	<b>380</b>		<b>116,16</b>	<b>100,33</b>	<b>44140,80</b>	<b>38125,40</b>	<b>570,00</b>	<b>10605,80</b>	<b>59128,00</b>
						<b>14,33</b>	<b>24,43</b>	<b>5445,40</b>	<b>9283,40</b>		<b>4381,40</b>	
6.1	20001 Т	<b>Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,0135</b>	<b>5,13</b>	<b>1058,00</b>		<b>5427,54</b>				
6.2	3	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел-ч</b>	<b>0,0135</b>	<b>5,13</b>							
6.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	5,14596		7409,00		38126,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	5,14596		1804,00		9283,31			
6.4	249132 С	<b>Вода техническая</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,1</b>	<b>38</b>	<b>15,00</b>				<b>570,00</b>		
7	C1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	<b>Песок ГОСТ 8736-2014 природный</b>  <i>СП - 8%</i>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>125,4</b>		<b>1440,00</b>	--	<b>180576,00</b>	--	<b>180576,00</b>	--	<b>195022,08</b>
						--	--	--	--		<b>14446,08</b>	
<b>Трубопроводы</b>												
8	E11-220501-0423 1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	<b>Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею</b>  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	<b>км трубопровода</b>	<b>0,165</b>		<b>554034,24</b>	<b>252693,17</b>	<b>91415,65</b>	<b>41694,37</b>	--	<b>62508,37</b>	<b>166237,94</b>
						<b>301341,07</b>	<b>81324,18</b>	<b>49721,28</b>	<b>13418,49</b>		<b>12313,92</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
8.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,676	32,28654	1540,00		49721,27						
8.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,8189	6,7351									
8.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	4,814299			3951,00		19021,30				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,177571	4,814299			1804,00		8685,00				
8.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	3,875898	0,639523			13902,00		8890,65				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,875898	0,639523			3080,00		1969,73				
8.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	7,765449	1,281299			5370,00		6880,58				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,765449	1,281299			2157,00		2763,76				
8.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	7,765449	1,281299			810,00		1037,85				
8.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	50,865639	8,39283			555,00		4658,02				
8.8	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	46,259139	7,632758			158,00		1205,98				
9	E11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею  НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,089				587232,99	274022,75	52263,74	24388,03	--	34878,34	94113,45
								313210,24	82639,72	27875,71	7354,94		6971,37	
9.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,497	17,755233	1570,00		27875,72						
9.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,2934	3,6751									
9.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	2,596804			3951,00		10259,97				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,177571	2,596804			1804,00		4684,63				
9.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	4,192248	0,37311			13902,00		5186,98				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,192248	0,37311			3080,00		1149,18				
9.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	7,923624	0,705203			5370,00		3786,94				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,923624	0,705203			2157,00		1521,12				
9.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	7,923624	0,705203			810,00		571,21				
9.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,001497	5,073133			555,00		2815,59				
9.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,394997	4,663155			379,00		1767,34				
10	E11-220501-0404 1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею  НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,503				706107,89	350651,46	355172,27	176377,69	--	225137,32	626734,35
								355456,43	96653,77	178794,58	48616,85		46424,77	
10.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	226,4054	113,881916	1570,00		178794,61						
10.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,9296	23,1026									
10.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	14,676318			3951,00		57986,13				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,177571	14,676318			1804,00		26476,08				
10.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	8,541006	4,296126			13902,00		59724,74				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,541006	4,296126			3080,00		13232,07				
10.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	8,211003	4,130135			5370,00		22178,82				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,211003	4,130135			2157,00		8908,70				
10.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	8,211003	4,130135			810,00		3345,41				
10.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	72,415068	36,424779			555,00		20215,75				
10.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	67,808568	34,10771			379,00		12926,82				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	C1241-201-0907 241-201-0907 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 63x2,5 мм  СП - 8%	м	166,65	569,00	--	94823,85	--	94823,85	--	102409,76
					--	--	--	--		7585,91	
12	C1241-201-0910 241-201-0913 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x4,2 мм  СП - 8%	м	89,89	1670,00	--	150116,30	--	150116,30	--	162125,60
					--	--	--	--		12009,30	
13	C1241-201-0913 241-201-0913 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x6,2 мм  СП - 8%	м	508,03	3476,00	--	1765912,28	--	1765912,28	--	1907185,26
					--	--	--	--		141272,98	
14	E11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией  НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,165	89432,74	--	14756,40	--	513,74	14100,23	31165,16
					86319,15	--	14242,66	--		2308,53	
14.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	9,432225	1510,00		14242,66			
14.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000097	277279,00				26,99	
14.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	11,8	1,947	250,00				486,75	
15	E11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией  НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,089	98720,76	--	8786,15	--	1103,75	7605,58	17703,07
					86319,15	--	7682,40	--		1311,34	
15.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	5,087685	1510,00		7682,40			
15.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,000209	277279,00				57,99	
15.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	47	4,183	250,00				1045,75	
16	E11-220701-0105 1122-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией  НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,503	132080,29	--	66436,39	--	14334,15	51581,22	127459,02
					103582,98	--	52102,24	--		9441,41	
16.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,598	34,504794	1510,00		52102,24			
16.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0054	0,002716	277279,00				753,15	
16.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	108	54,324	250,00				13581,00	
17	E11-220801-0209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении  НР - 99%; СП - 8%	шт.	17	2931,53	404,69	49836,01	6879,73	--	42611,01	99842,70
					2526,84	5,01	42956,28	85,17		7395,68	
17.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,524	25,908	1658,00		42955,46			
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,0476						
17.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,002775 0,047175	0,047175		3973,00	187,43	85,10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,444	7,548		555,00		4189,14			
17.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,3885	6,6045		379,00		2503,11			
18	Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	шт.	1		1622,49	163,62	1622,49	163,62	--	1444,68	3312,54
						1458,87	0,40	1458,87	0,40		245,37	
18.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8799	0,8799	1658,00		1458,87				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0002							
18.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,000222 0,000222	0,000222		3973,00 1804,00		0,88 0,40			
18.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,240537	0,240537		555,00		133,50			
18.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,185037	0,185037		158,00		29,24			
19	С1241-209-0330 241-209-0330 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x110x160 мм  <i>СП - 8%</i>	шт.	16		8523,00	--	136368,00	--	136368,00	--	147277,44
						--	--	--	--	10909,44		
20	С1241-208-0106 241-208-0106 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм  <i>СП - 8%</i>	шт.	1		1050,00	--	1050,00	--	1050,00	--	1134,00
						--	--	--	--	84,00		
21	С1241-208-0312 241-208-0312 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм  <i>СП - 8%</i>	шт.	1		5833,00	--	5833,00	--	5833,00	--	6299,64
						--	--	--	--	466,64		
22	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	задвижка или клапан	1		2293,10	132,30	2293,10	132,30	155,96	2044,26	4684,35
						2004,84	60,07	2004,84	60,07		346,99	
22.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1877	1,1877	1688,00		2004,84				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0333	0,0333							
22.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,0333 0,0333	0,0333		3973,00 1804,00		132,30 60,07			
22.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	589,00				23,56		
22.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0008	165506,00				132,40		
23	Е11-220901-0202 1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	задвижка или клапан	1		4319,45	220,50	4319,45	220,50	295,38	3864,65	8838,83
						3803,57	100,12	3803,57	100,12		654,73	
23.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2533	2,2533	1688,00		3803,57				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0555	0,0555							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
23.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0555	0,0555		3973,00		220,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0555	0,0555		1804,00		100,12			
23.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47,12		
23.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0015	165506,00				248,26		
24	E11-220901-0203 1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка  НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1		7499,21	2404,40	7499,21	2404,40	485,56	5364,58	13892,89
						4609,25	809,52	4609,25	809,52		1029,10	
24.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7306	2,7306	1688,00		4609,25				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3441	0,3441							
24.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2109	0,2109		8518,00		1796,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,2109		2577,00		543,49			
24.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0333	0,0333		6338,00		211,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,0333		2577,00		85,81			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0999	0,0999		3973,00		396,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0999	0,0999		1804,00		180,22			
24.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	589,00				88,35		
24.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	0,0024	165506,00				397,21		
25	C1242-101-1202 242-101-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыеданным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50  СП - 8%	шт.	1		46063,00	--	46063,00	--	46063,00	--	49748,04
						--	--	--	--		3685,04	
26	C1242-101-1205 242-101-1205 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыеданным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100  СП - 8%	шт.	1		80407,00	--	80407,00	--	80407,00	--	86839,56
						--	--	--	--		6432,56	
27	C1242-101-1207 242-101-1207 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыеданным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150  СП - 8%	шт.	1		133445,00	--	133445,00	--	133445,00	--	144120,60
						--	--	--	--		10675,60	
28	E11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием  НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,001		695854,31	100375,18	695,85	100,37	39,72	587,54	1386,06
						555762,57	37712,74	555,76	37,71		102,67	
28.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280,83	0,28083	1979,00		555,76				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,3927	0,0184							
28.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7004	0,0107		6780,00		72,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7004	0,0107		2157,00		23,08			
28.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9768	0,000977		9820,00		9,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9768	0,000977		2577,00		2,52			
28.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,1686	0,009169		48,00		0,44			
28.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,88	0,00888		105,00		0,93			
28.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,332	0,001332		266,00		0,35			
28.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5046	0,006505		2409,00		15,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5046	0,006505		1804,00		11,74			
28.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,000211		3973,00		0,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,000211		1804,00		0,38			
28.10	131548 С	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,18	0,00018	102092,00				18,38		
28.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	4	0,004	250,00				1,00		
28.12	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,02	1017,00				20,34		
29	E11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием  НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,007		815848,23 593106,30	159760,37 62255,36	5710,94 4151,74	1118,33 435,79	440,87	4541,66 820,21	11072,80
29.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,7	2,0979	1979,00		4151,74				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,6915	0,2148							
29.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,8387	0,117871		6780,00		799,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,8387	0,117871		2157,00		254,25			
29.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,221	0,008547		9820,00		83,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,221	0,008547		2577,00		22,03			
29.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,315	0,128205		48,00		6,15			
29.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,32	0,09324		105,00		9,79			
29.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,998	0,013986		266,00		3,72			
29.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,3987	0,086791		2409,00		209,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,3987	0,086791		1804,00		156,57			
29.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,001632		3973,00		6,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	0,001632		1804,00		2,94			
29.10	131548 С	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,18	0,00126	102092,00				128,64		
29.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	15,7	0,1099	250,00				27,48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
29.12	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	0,28	1017,00			284,76			
30	E11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием  HP - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,001		1274578,13	334511,33	1274,58	334,52	149,25	903,97	2352,84
						790808,40	122296,13	790,81	122,30		174,28	
30.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	399,6	0,3996	1979,00		790,81				
30.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	57,1983	0,0572							
30.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	24,1425	0,024143		6780,00		163,69			
				24,1425	0,024143		2157,00		52,08			
30.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	1,7094	0,001709		9820,00		16,79			
				1,7094	0,001709		2577,00		4,40			
30.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	11,988	0,011988		8518,00		102,11			
				11,988	0,011988		2577,00		30,89			
30.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	27,4725	0,027473		48,00		1,32			
30.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	22,2	0,0222		105,00		2,33			
30.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,885	0,003885		266,00		1,03			
30.9	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	18,9699	0,01897		2409,00		45,70			
				18,9699	0,01897		1804,00		34,22			
30.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,3885	0,000389		3973,00		1,54			
				0,3885	0,000389		1804,00		0,70			
30.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,04	962,00			38,48			
30.12	131548 С	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,2	0,0002	102092,00			20,42			
30.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	36	0,036	250,00			9,00			
30.14	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	80	0,08	1017,00			81,36			
31	E11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием  HP - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006		695854,31	100375,18	4175,13	602,25	238,30	3525,24	8316,40
						555762,57	37712,74	3334,58	226,28		616,03	
31.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280,83	1,68498	1979,00		3334,58				
31.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,3927	0,1104							
31.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	10,7004	0,064202		6780,00		435,29			
				10,7004	0,064202		2157,00		138,48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
31.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9768	0,005861		9820,00		57,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9768	0,005861		2577,00		15,10			
31.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,1686	0,055012		48,00		2,64			
31.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	8,88	0,05328		105,00		5,59			
31.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,332	0,007992		266,00		2,13			
31.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5046	0,039028		2409,00		94,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5046	0,039028		1804,00		70,41			
31.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,001265		3973,00		5,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,001265		1804,00		2,28			
31.10	131548 С	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 <sup>3</sup>	0,18	0,00108	102092,00				110,26		
31.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	4	0,024	250,00				6,00		
31.12	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,12	1017,00				122,04		
32	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм  СП - 8%	м	1,004		1801,00	--	1808,20	--	1808,20	--	1952,86
						--	--	--	--	144,66		
33	С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм  СП - 8%	м	7,028		4695,00	--	32996,46	--	32996,46	--	35636,18
						--	--	--	--	2639,72		
34	С1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм  СП - 8%	м	1,004		6935,00	--	6962,74	--	6962,74	--	7519,76
						--	--	--	--	557,02		
<b>Врезка</b>												
35	Е11-221101-0101 1122-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб  НР - 99%; СП - 8%	врезка	1		6489,79	3277,84	6489,79	3277,84	255,24	4022,23	11352,98
						2956,71	1106,15	2956,71	1106,15		840,96	
35.1	20251 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,443	1,443	2049,00		2956,71				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5328	0,5328							
35.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,4107	0,4107		6780,00		2784,55			
			чел-ч	0,4107	0,4107		2157,00		885,88			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,1221	0,1221		3973,00		485,10			
			чел-ч	0,1221	0,1221		1804,00		220,27			
35.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0999	0,0999		82,00		8,19			
35.6	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,018	0,018	7190,00				129,42		
35.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,074	0,074	326,00				24,12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
35.8	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1017,00			101,70			
36	Е11-221101-0107 1122-1101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	врезка	1		40599,24	24002,24	40599,24	24002,24	3455,02	20674,36	66175,49
						13141,98	7741,21	13141,98	7741,21		4901,89	
36.1	20253 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2049	6,2049	2118,00		13141,98				
36.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,552	3,552							
36.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	2,5863	2,5863		6780,00		17535,11			
			чел.-ч	2,5863	2,5863		2157,00		5578,65			
36.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,5439	0,5439		8518,00		4632,94			
			чел.-ч	0,5439	0,5439		2577,00		1401,63			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,4218	0,4218		3973,00		1675,81			
			чел.-ч	0,4218	0,4218		1804,00		760,93			
36.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9314	1,9314		82,00		158,37			
36.7	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,23	0,23	7190,00				1653,70		
36.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	1,47	1,47	326,00				479,22		
36.9	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	1,3	1017,00				1322,10		
37	Е11-221101-0111 1122-1101-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 700 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб  <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	врезка	1		101894,26	69389,49	101894,26	69389,49	8101,60	45735,37	159440,00
						24403,17	21794,17	24403,17	21794,17		11810,37	
37.1	20253 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5218	11,5218	2118,00		24403,17				
37.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,435	9,435							
37.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	5,0394	5,0394		6780,00		34167,13			
			чел.-ч	5,0394	5,0394		2157,00		10869,99			
37.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	3,774	3,774		8518,00		32146,93			
			чел.-ч	3,774	3,774		2577,00		9725,60			
37.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0999	0,0999		6338,00		633,17			
			чел.-ч	0,0999	0,0999		2577,00		257,44			
37.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,5217	0,5217		3973,00		2072,71			
			чел.-ч	0,5217	0,5217		1804,00		941,15			
37.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,5066	4,5066		82,00		369,54			
37.8	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,52	0,52	7190,00				3738,80		
37.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	3,4	3,4	326,00				1108,40		
37.10	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,2	3,2	1017,00				3254,40		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
38	E11-221101-0113 1122-1101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 900 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб  НР - 99%; СП - 8%	врезка	1	137303,89 32184,92	92073,67 28857,77	137303,89 32184,92	92073,67 28857,77	13045,30	60432,26 15818,89	213555,04	
38.1	20253 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,1959	15,1959	2118,00		32184,92				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,4764	12,4764							
38.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	6,7599 6,7599	6,7599	6780,00		45832,12				
38.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	5,0172 5,0172	5,0172	8518,00		42736,51				
38.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,111 0,111	0,111	6338,00		703,52				
38.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,5883 0,5883	0,5883	3973,00		2337,32				
38.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,661	5,661	82,00		464,20				
38.8	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,7	0,7	7190,00			5033,00			
38.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	4,3	4,3	326,00			1401,80			
38.10	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,5	6,5	1017,00			6610,50			
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>			<b>Тенге</b>					4099420,79	631650,37	2679545,67	630591,53	5108416,92
Стоимость общестроительных работ			Тенге					472216,75	179528,92	--	378404,60	
Материалы			Тенге					43183,84				
Всего заработная плата			Тенге						651745,67			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					2636361,83				
Транспортные расходы			Тенге					316008,00				
Накладные расходы			Тенге					630591,53				
Сметная прибыль			Тенге					378404,60				
<b>ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ</b>			<b>Тенге</b>					<b>5108416,92</b>				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									369,00
Сметная заработная плата			Тенге						651745,67			
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>			<b>Тенге</b>					<b>5108416,92</b>				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									369,00
Сметная заработная плата			Тенге						651745,67			
<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ:</b>			<b>Тенге</b>									<b>5108417,00</b>
В ТОМ ЧИСЛЕ:												
- Зарплата рабочих строителей			Тенге					472217,00				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге						631650,00			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге						179529,00			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге							2679546,00		
- Перевозка грузов			Тенге					316008,00				
- Накладные расходы			Тенге								630592,00	
- Сметная прибыль			Тенге									378405,00

Составил



инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Проверил



счетчик Филипенко К.А.

Наименование стройки - Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай

Объект номер - 02-01

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № 02-01-02

на Наружные сети водоснабжения. Временный водопровод

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения

Основание: Чертежи марки НВК

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2022 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>									
1	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,6371492	1570	-	-	206670
						--	--	-	
2	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,024704	1510	-	-	74027
						--	--	-	
3	20253Т	004-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,9226	2118	-	-	69730
						--	--	-	
4	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,28654	1540	-	-	49721
						--	--	-	
5	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,7879	1658	-	-	44414
						--	--	-	
6	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1716	1688	-	-	10418
						--	--	-	
7	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,46331	1979	-	-	8833
						--	--	-	
8	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,13	1058	-	-	5428
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20251Т	004-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,443	2049	-	-	2957
			<b>Всего затраты труда по специальностям</b>	<b>тенге</b>		--	--	--	<b>472198,1</b>
			<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>289,8668</b>				
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>									
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел.-ч	81,0929076	2213,87	-	-	(179529)
			<b>Всего трудовые ресурсы</b>	<b>тенге</b>		--	--	--	<b>472216,76</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>									
						<b>Эксплуатация машин</b>		<b>Зарплата машинистов</b>	
11	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,0132162	6780	-	2157	101790
						--	--	32383,51	
12	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	22,08742125	3951	-	1804	87267
						--	--	39845,71	
13	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	9,557988	8518	-	2577	81415
						--	--	24630,94	
14	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	5,30875926	13902	-	3080	73802
						--	--	16350,98	
15	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,49572	11170	-	2577	72557
						--	--	16739,47	
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	7,373064	8990	-	2577	66284
						--	--	19000,39	
17	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,14596	7409	-	1804	38126
						--	--	9283,31	
18	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	6,11663613	5370	-	2157	32846
						--	--	13193,58	
19	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,67927987	555	-	-	32012
						--	--	-	
20	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	45,37536443	379	-	-	17197

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
21	1835C	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,733598	5807	-	2157	10067
						--	--	3739,37	
22	2509C	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,8934935	3973	-	1804	7523
						--	--	3415,86	
23	2639C	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	6,11663613	810	-	-	4954
						--	--	-	
24	2468C	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2442	6338	-	2577	1548
						--	--	629,3	
25	618C	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,733598	840	-	-	1456
						--	--	-	
26	3457C	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	7,81779494	158	-	-	1235
						--	--	-	
27	2577C	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,1989	82	-	-	1000
						--	--	-	
28	2349C	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,151293	2409	-	1804	364
						--	--	272,93	
29	270C	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,017094	9820	-	2577	168
						--	--	44,05	
30	2011C	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1776	105	-	-	19
						--	--	-	
31	1147C	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2198577	48	-	-	11
						--	--	-	
32	2346C	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,027195	266	-	-	7
						--	--	-	
<b>Всего строительные машины и механизмы</b>				<b>тенге</b>				<b>179529</b>	<b>631649,95</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>									
33	154174C	241-201-0913 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x6,2 мм	м	508,03	3476	3399	-	1765912

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
34	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	125,4	1440	-	-	180576
						--	--	-	
35	154171С	241-201-0910 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x4,2 мм	м	89,89	1670	1633	-	150116
						--	--	-	
36	274934С	241-209-0330 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x110x160 мм	шт.	16	8523	8346	-	136368
						--	--	-	
37	280412С	242-101-1207 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрешиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	1	133445	130762	-	133445
						--	--	-	
38	154168С	241-201-0907 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 63x2,5 мм	м	166,65	569	556	-	94824
						--	--	-	
39	280410С	242-101-1205 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрешиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	80407	78794	-	80407
						--	--	-	
40	280407С	242-101-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрешиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	46063	45141	-	46063
						--	--	-	
41	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм	м	7,028	4695	4583	-	32996
						--	--	-	
42	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	60,6279	250	250	-	15157
						--	--	-	
43	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,6	1017	994	-	11797
						--	--	-	
44	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	1,468	7190	7045	-	10555
						--	--	-	
45	150637С	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм	м	1,004	6935	6770	-	6963
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	165080С	241-208-0312 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	5833	5709	-	5833
						--	--	-	
47	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	9,244	326	301	-	3014
						--	--	-	
48	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1,004	1801	1758	-	1808
						--	--	-	
49	164710С	241-208-0106 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1050	1028	-	1050
						--	--	-	
50	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0030227	277279	270402	-	838
						--	--	-	
51	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0047	165506	160371	-	778
						--	--	-	
52	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м <sup>3</sup>	38	15	15	-	570
						--	--	-	
53	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусok 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 <sup>3</sup>	0,00272	102092	99442	-	278
						--	--	-	
54	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,27	589	575	-	159
						--	--	-	
55	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	962	941	-	38
						--	--	-	
<b>Всего строительные материалы и конструкции</b>				<b>тенге</b>				<b>--</b>	<b>2679545,68</b>
<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</b>									
56		412-102-0112 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км	т·км	5745,6	55	-	55	316008
						--	--	316008	
<b>Всего транспортные расходы</b>				<b>тенге</b>				<b>316008</b>	<b>316008</b>

Составил



инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

Проверил



сметчик Филипенко К.А.

Наименование стройки Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай

## Объектная смета № 02-02 (Объектный сметный расчет)

на строительство

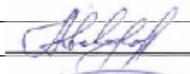
Восстановление асфальтобетонного покрытия  
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	70151,13	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,484	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2620,088	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2022 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.	02-02-01	Восстановление асфальтобетонного покрытия В1	66009,926	--	--	66009,926	1,425	2504,725	--
2.	02-02-02	Восстановление асфальтобетонного покрытия временный водопровод	4141,204	--	--	4141,204	0,059	115,363	--
<b>ИТОГО</b>			<b>70151,13</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>70151,13</b>	<b>1,484</b>	<b>2620,088</b>	

Главный инженер проекта



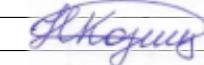
Пивоваров А.Н.

Начальник сметного отдела



Козицкая Н.Н.

Составил



Козицкая Н.Н.

Проверил



Пивоваров А.Н.

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7100**

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7100'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$РВ''10.01''''''*
2	Ю''Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай'24.3-849/22'02-02'Восстановление асфальтобетонного покрытия''02'02-02-01'Восстановление асфальтобетонного покрытия В1'Чертежи марки НВК''в текущих ценах по состоянию на 2022 год*
3	(РС315952) (РС316000) (РС315956) (РС295549) (РС296063) *
4	Р В1*
5	Е11-270401-0101'948''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м <sup>3</sup> материала основания в плотном теле*
6	Е11-270402-0105'5748''Основания из щебеночно-песчано-цементных смесей однослойные толщиной 25-27 см. Устройство'м <sup>2</sup> дорожного основания*
7	С1211-201-0706'0,42.5748.0,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м <sup>3</sup> *
8	С1211-201-0704'0,243.5748.0,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м <sup>3</sup> *
9	С1211-201-0701'0,166.5748.0,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м <sup>3</sup> *
10	С1211-401-0101'0,327.5748.0,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м <sup>3</sup> *
11	С1216-101-0101'0,08.5748.0,2''Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0'т*
12	С1217-603-0104'0,08.5748.0,2''Вода техническая'м <sup>3</sup> *
13	Е11-270602-0306(РС295487РС102750)'5748''Покрyтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> . Устройство'м <sup>2</sup> покpытия*
14	Е11-270602-0406(РС295487РС102750) (Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'5748''Покрyтия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покpытия к нормам 1127-0602-0306'м <sup>2</sup> покpытия*
15	Е11-270602-0301(РС295487РС102736)'5748''Покрyтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> . Устройство'м <sup>2</sup> покpытия*
16	Е11-270602-0401(РС295487РС102736) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'5748''Покрyтия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покpытия к нормам 1127-0602-0301'м <sup>2</sup> покpытия*
17	П2 Монтаж бортового камня*
18	Е11-080101-0202'24,9''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м <sup>3</sup> основания*
19	Е11-270201-1002(РС295527)'655''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покpытий'м бортового камня*
20	С1255-101-0101'34''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м <sup>3</sup> *
21	К'инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'сметчик Филипенко К.А.*

Наименование стройки - Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай  
 Шифр стройки 24.3-849/22  
 Наименование объекта - Восстановление асфальтобетонного покрытия  
 Шифр объекта 02-02

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

на Восстановление асфальтобетонного покрытия В1

*(наименование работ и затрат)*

Основание: Чертежи марки НВК

Сметная стоимость	66009,926	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2504,725	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,425	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2022 год

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин	зарплата рабочих-строителей		
				зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>РАЗДЕЛ 1. В1</b>												
1	E11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство  <i>HP - 108%; СП - 8%</i>	м <sup>3</sup> материала основания в плотном теле	948		3266,61	1468,15	3096746,28	1391806,20	1502343,00	572829,00	3963142,44
						213,71	345,78	202597,08	327799,44		293567,16	
1.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	151,4904	1337,00		202542,66				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1506	142,7688							
1.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	74,501424		11131,00		829275,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	74,501424		2577,00		191990,17			
1.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,017205	16,31034		12974,00		211610,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	16,31034		2577,00		42031,75			
1.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,047619	45,142812		6651,00		300244,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047619	45,142812		1804,00		81437,63			
1.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	6,83982		7409,00		50676,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	6,83982		1804,00		12339,04			
1.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	1,1	1042,8	1440,00				1501632,00		
1.8	249132 С	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,05	47,4	15,00				711,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	E11-270402-0105 1127-0402-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Основания из щебеночно-песчано-цементных смесей однослойные толщиной 25-27 см. Устройство  HP - 108%; СП - 8%	м <sup>2</sup> дорожного основания	5748	172,99	149,54	994346,52	859555,92	114,96	266074,92	1361241,36
					23,43	19,43	134675,64	111683,64		100819,92	
2.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,013	74,724	1804,00		134802,10			
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0084	48,2832						
2.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,001776	10,208448		6305,00		64364,26		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001776	10,208448		2157,00		22019,62		
2.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,001554	8,932392		8134,00		72656,08		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001554	8,932392		2577,00		23018,77		
2.5	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м <sup>3</sup> , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,000122	0,701831		5933,00		4163,96		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000122	0,701831		2157,00		1513,85		
2.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001998	11,484504		7409,00		85088,69		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001998	11,484504		1804,00		20718,05		
2.7	3360 С	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 10 кВт	маш.-ч	0,000167	0,957042		1610,00		1540,84		
2.8	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002997	17,226756		36673,00		631756,82		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	17,226756		2577,00		44393,35		
2.9	249132 С	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,001	5,748	15,00			86,22		
3	C1211-201-0706 211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ M1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм  СП - 8%	м <sup>3</sup>	482,832	5422,00	--	2617915,10	--	2617915,10	--	2827348,31
					--	--	--	--	209433,21	--	
4	C1211-201-0704 211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ M1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм  СП - 8%	м <sup>3</sup>	279,3528	5818,00	--	1625274,59	--	1625274,59	--	1755296,56
					--	--	--	--	130021,97	--	
5	C1211-201-0701 211-201-0701 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ M1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм  СП - 8%	м <sup>3</sup>	190,8336	5902,00	--	1126299,91	--	1126299,91	--	1216403,90
					--	--	--	--	90103,99	--	
6	C1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный  СП - 8%	м <sup>3</sup>	375,9192	1440,00	--	541323,65	--	541323,65	--	584629,54
					--	--	--	--	43305,89	--	
7	C1216-101-0101 216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0  СП - 8%	т	91,968	32443,00	--	2983717,82	--	2983717,82	--	3222415,25
					--	--	--	--	238697,43	--	
8	C1217-603-0104 217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая  СП - 8%	м <sup>3</sup>	91,968	15,00	--	1379,52	--	1379,52	--	1489,88
					--	--	--	--	110,36	--	
9	E11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> . Устройство	м <sup>2</sup> покрытия	5748	2490,03	246,02	14312692,44	1414123,00	12704746,92	435296,04	15927822,96

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		<i>HP - 108%; СП - 8%</i>				33,72	36,40	193822,56	209227,20		1179834,48	
9.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	114,96	1688,00		194052,48				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0151	86,7948							
9.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,638028		1154,00		736,28			
9.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,191408		124,00		23,73			
9.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	12,122532		16137,00		195621,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002109	12,122532		2157,00		26148,30			
9.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	36,367596		14702,00		534676,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006327	36,367596		2577,00		93719,29			
9.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	12,122532		10040,00		121710,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002109	12,122532		2577,00		31239,76			
9.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,001332	7,656336		4024,00		30809,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001332	7,656336		1804,00		13812,03			
9.9	2478 С	Машины поливмоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	5,104224		7409,00		37817,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000888	5,104224		1804,00		9208,02			
9.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,255211		5249,00		1339,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000044	0,255211		2157,00		550,49			
9.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	13,398588		36673,00		491366,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002331	13,398588		2577,00		34528,16			
9.12	102750 С	<b>Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II</b>	т	0,0959	551,2332	23027,00				12693246,90		
9.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,062078	183808,00				11410,51		
9.14	249132 С	Вода техническая	м³	0,001	5,748	15,00				86,22		
10	Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрyтия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрyтия к нормам 1127-0602-0306	м² покpытия		5748	1081,42	0,09	6216002,16	517,32	6147371,00	73574,40	6792756,48
		<i>HP - 108%; СП - 8%</i>				11,85	--	68113,80	--		503179,92	
10.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	35,6376	1909,00		68032,18				
10.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	4,33859		124,00		537,99			
10.3	102750 С	<b>Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II</b>	т	0,0464	266,7072	23027,00				6141466,69		
10.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,032189	183808,00				5916,56		
11	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	Покрyтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покpытия		5748	2907,93	258,87	16714781,64	1487984,76	15032974,32	429777,96	18516147,36
		<i>HP - 108%; СП - 8%</i>				33,72	35,51	193822,56	204111,48		1371587,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
11.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	114,96	1688,00		194052,48				
11.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0151	86,7948							
11.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,638028		1154,00	736,28				
11.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,191408		124,00	23,73				
11.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	24,245064		16137,00	391242,60				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	24,245064		2157,00	52296,60				
11.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	36,367596		14702,00	534676,40				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	36,367596		2577,00	93719,29				
11.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,001332	7,656336		4024,00	30809,10				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	7,656336		1804,00	13812,03				
11.8	2478 С	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,000888	5,104224		7409,00	37817,20				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	5,104224		1804,00	9208,02				
11.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,255211		5249,00	1339,60				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,255211		2157,00	550,49				
11.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер З	маш.-ч	0,002331	13,398588		36673,00	491366,42				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	13,398588		2577,00	34528,16				
11.11	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0976	561,0048	26776,00			15021464,52			
11.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,062078	183808,00			11410,51			
11.13	249132 С	Вода техническая	м³	0,001	5,748	15,00			86,22			
12	E11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покртия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301  HP - 108%; СП - 8%	м² покрытия		5748	654,47	0,05	3761893,56	287,40	3727520,52	36787,20	4102577,52
						5,93	--	34085,64	--		303896,76	
12.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0031	17,8188	1909,00		34016,09				
12.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0004	2,296901		124,00	284,82				
12.3	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0242	139,1016	26776,00			3724584,44			
12.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000003	0,016094	183808,00			2958,28			
<b>Монтаж бортового камня</b>												
13	E11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство  HP - 93%; СП - 8%	м³ основания		24,9	10167,35	2655,25	253167,01	66115,72	154513,22	56026,25	333928,67
						1306,75	1112,66	32538,07	27705,23		24735,41	
13.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	23,49315	1385,00		32538,01				
13.2	З	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5994	14,9251							
13.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,5106	12,71394		4024,00	51160,89				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	12,71394		1804,00		22935,95			
13.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	25,42788		13,00		330,56			
13.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,0888	2,21112		6614,00		14624,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	2,21112		2157,00		4769,39			
13.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	28,635	5394,00				154457,19		
13.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,15	3,735	15,00				56,02		
14	E11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий  НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня	655		2772,74	44,68	1816144,70	29265,40	1034290,85	825706,10	2853199,65
						1148,99	18,25	752588,45	11953,75		211348,85	
14.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7748	507,494	1483,00		752613,60				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0072	4,716							
14.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,006771	4,435005		6338,00		28109,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006771	4,435005		2577,00		11429,01			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	0,29082		3973,00		1155,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000444	0,29082		1804,00		524,64			
14.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,059	38,645	24165,00				933856,43		
14.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0006	0,393	20629,00				8107,20		
14.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0017	1,1135	79039,00				88009,93		
14.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	6,55	659,00				4316,45		
15	C1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91  СП - 8%	м³	34		69486,00	--	2362524,00	--	2362524,00	--	2551525,92
						--	--	--	--	189001,92		
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>			<b>Тенге</b>					58424208,90	5249655,68	51562309,42	2696071,86	66009925,79
Стоимость общестроительных работ			Тенге					58424208,90	892480,74	--	4889645,00	
Материалы			Тенге					40303874,83				
Всего заработная плата			Тенге						2504724,54			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					11258434,59				
Накладные расходы			Тенге					2696071,87				
Сметная прибыль			Тенге					4889645,00				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					66009925,80				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									1425,00
Сметная заработная плата			Тенге						2504724,54			
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>			<b>Тенге</b>					66009925,80				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									1425,00
Сметная заработная плата			Тенге						2504724,54			
<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ:</b>			<b>Тенге</b>									66009926,00
В ТОМ ЧИСЛЕ:												
- Зарплата рабочих строителей			Тенге					1612244,00				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге						5249656,00			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге						892481,00			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге							51562309,00		
- Накладные расходы			Тенге								2696072,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге							4889645,00	

Составил



инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

Проверил



сметчик Филипенко К.А.

Наименование стройки - Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай

Объект номер - 02-02

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № 02-02-01

на Восстановление асфальтобетонного покрытия В1

Наименование объекта - Восстановление асфальтобетонного покрытия

Основание: Чертежи марки НВК

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2022 год

тенге

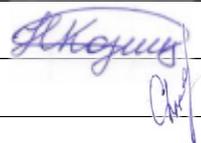
№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>									
1	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	507,494	1483	-	-	752614
						--	--	-	
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	229,92	1688	-	-	388105
						--	--	-	
3	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	151,4904	1337	-	-	202543
						--	--	-	
4	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,724	1804	-	-	134802
						--	--	-	
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	53,4564	1909	-	-	102048
						--	--	-	
6	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,49315	1385	-	-	32538
						--	--	-	
			<b>Всего затраты труда по специальностям</b>	<b>тенге</b>				<b>--</b>	<b>1612649,6</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1040,578</b>				
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>									
7	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел.-ч	384,28266	2322,46	-	-	(892481)
			<b>Всего трудовые ресурсы</b>	<b>тенге</b>				<b>--</b>	<b>1612243,8</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>									
						<b>Эксплуатация машин</b>		<b>Зарплата машинистов</b>	
8	3462C	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	44,023932	36673	-	2577	1614490
						--	--	113449,67	
9	2107C	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	72,735192	14702	-	2577	1069353
						--	--	187438,59	
10	626C	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	74,501424	11131	-	2577	829275
						--	--	191990,17	
11	2106C	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	36,367596	16137	-	2157	586864
						--	--	78444,9	
12	2459C	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	45,142812	6651	-	1804	300245
						--	--	81437,63	
13	2450C	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	16,31034	12974	-	2577	211610
						--	--	42031,75	
14	2478C	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	28,532772	7409	-	1804	211399
						--	--	51473,12	
15	2473C	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	12,122532	10040	-	2577	121710
						--	--	31239,76	
16	2474C	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	28,026612	4024	-	1804	112779
						--	--	50560,01	
17	623C	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,932392	8134	-	2577	72656
						--	--	23018,77	
18	621C	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,208448	6305	-	2157	64364
						--	--	22019,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,435005	6338	-	2577	28109
						--	--	11429,01	
20	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	2,21112	6614	-	2157	14624
						--	--	4769,39	
21	2288С	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м <sup>3</sup> , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,7018308	5933	-	2157	4164
						--	--	1513,85	
22	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,5104224	5249	-	2157	2679
						--	--	1100,98	
23	3360С	321-204-0501 РСНБ РК 2022	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 10 кВт	маш.-ч	0,957042	1610	-	-	1541
						--	--	-	
24	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	1,276056	1154	-	-	1473
						--	--	-	
25	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,29082	3973	-	1804	1155
						--	--	524,64	
26	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7,018308	124	-	-	870
						--	--	-	
27	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	25,42788	13	-	-	331
						--	--	-	
<b>Всего строительные машины и механизмы</b>				<b>тенге</b>				<b>892442</b>	<b>5249692,09</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>									
28	102750С	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	817,9404	23027	22215	-	18834714
						--	--	-	
29	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	700,1064	26776	25671	-	18746049
						--	--	-	
30	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	91,968	32443	30737	-	2983718
						--	--	-	
31	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	482,832	5422	-	-	2617915
						--	--	-	
32	247617С	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м <sup>3</sup>	34	69486	65964	-	2362524
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
33	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	1418,7192	1440	-	-	2042956
						--	--	-	
34	100092С	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	279,3528	5818	-	-	1625275
						--	--	-	
35	100091С	211-201-0701 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	190,8336	5902	-	-	1126300
						--	--	-	
36	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	38,645	24165	21220	-	933856
						--	--	-	
37	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	28,635	5394	-	-	154457
						--	--	-	
38	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м <sup>3</sup>	1,1135	79039	76842	-	88010
						--	--	-	
39	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,17244	183808	178724	-	31696
						--	--	-	
40	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,393	20629	17959	-	8107
						--	--	-	
41	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,55	659	644	-	4316
						--	--	-	
42	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м <sup>3</sup>	160,347	15	15	-	2405
						--	--	-	
			<b>Всего строительные материалы и конструкции</b>	<b>тенге</b>				<b>--</b>	<b>51562297,88</b>

Составил



инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

Проверил

сметчик Филипенко К.А.

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7110**

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7110'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+\$РВ''10.01''''''*
2	Ю''Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай'24.3-849/22'02-02'Восстановление асфальтобетонного покрытия''02'02-02-02'Восстановление асфальтобетонного покрытия временный водопровод'Чертежи марки НВК''в текущих ценах по состоянию на 2022 год*
3	(РС315952) (РС316000) (РС315956) (РС295549) (РС296063) *
4	Р В1 временный водопровод*
5	Е11-270401-0101'65''Слой оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м <sup>3</sup> материала основания в плотном теле*
6	Е11-270402-0105'395''Основания из щебеночно-песчано-цементных смесей однослойные толщиной 25-27 см. Устройство'м <sup>2</sup> дорожного основания*
7	С1211-201-0706'0,42.395.0,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м <sup>3</sup> *
8	С1211-201-0704'0,243.395.0,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м <sup>3</sup> *
9	С1211-201-0701'0,166.395.0,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м <sup>3</sup> *
10	С1211-401-0101'0,327.395.0,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м <sup>3</sup> *
11	С1216-101-0101'0,08.395.0,2''Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0'т*
12	С1217-603-0104'0,08.395.0,2''Вода техническая'м <sup>3</sup> *
13	Е11-270602-0306(РС295487РС102750)'395''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> . Устройство'м <sup>2</sup> покрытия*
14	Е11-270602-0406(РС295487РС102750) (Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'395''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м <sup>2</sup> покрытия*
15	Е11-270602-0301(РС295487РС102736)'395''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> . Устройство'м <sup>2</sup> покрытия*
16	Е11-270602-0401(РС295487РС102736) (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'395''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м <sup>2</sup> покрытия*
17	К'инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'сметчик Филипенко К.А.*

Наименование стройки - Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай  
 Шифр стройки 24.3-849/22  
 Наименование объекта - Восстановление асфальтобетонного покрытия  
 Шифр объекта 02-02

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

на Восстановление асфальтобетонного покрытия временный водопровод

*(наименование работ и затрат)*

Основание: Чертежи марки НВК

Сметная стоимость	4141,204	тыс.тенге
Сметная заработная плата	115,363	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,059	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2022 год

№ 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	
<b>РАЗДЕЛ 1. В1 временный водопровод</b>												
1	E11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство  HP - 108%; СП - 8%	м <sup>3</sup> материала основания в плотном теле	65		3266,61	1468,15	212329,65	95429,75	103008,75	39276,25	271734,45
						213,71	345,78	13891,15	22475,70		20128,55	
1.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	10,387	1337,00		13887,42				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1506	9,789							
1.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	5,10822		11131,00		56859,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	5,10822		2577,00		13163,88			
1.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,017205	1,118325		12974,00		14509,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	1,118325		2577,00		2881,92			
1.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,047619	3,095235		6651,00		20586,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047619	3,095235		1804,00		5583,80			
1.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	0,468975		7409,00		3474,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	0,468975		1804,00		846,03			
1.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	1,1	71,5	1440,00				102960,00		
1.8	249132 С	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,05	3,25	15,00				48,75		

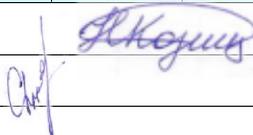
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	E11-270402-0105 1127-0402-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Основания из щебеночно-песчано-цементных смесей однослойные толщиной 25-27 см. Устройство  <i>HP - 108%; СП - 8%</i>	м <sup>2</sup> дорожного основания	395	172,99 23,43	149,54 19,43	68331,05 9254,85	59068,30 7674,85	7,90	18284,55 6928,30	93543,90
2.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,013 5,135	1804,00		9263,54				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0084 3,318							
2.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,001776 0,70152 0,001776 0,70152		6305,00 2157,00	4423,08 1513,18				
2.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,001554 0,61383 0,001554 0,61383		8134,00 2577,00	4992,89 1581,84				
2.5	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м <sup>3</sup> , масса от 5 до 6,5 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,000122 0,048229 0,000122 0,048229		5933,00 2157,00	286,15 104,03				
2.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,001998 0,78921 0,001998 0,78921		7409,00 1804,00	5847,26 1423,73				
2.7	3360 С	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 10 кВт	маш.-ч	0,000166 0,065767		1610,00	105,89				
2.8	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,002997 1,183815 0,002997 1,183815		36673,00 2577,00	43414,05 3050,69				
2.9	249132 С	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,001 0,395	15,00				5,92		
3	C1211-201-0706 211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ M1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм  <i>СП - 8%</i>	м <sup>3</sup>	33,18	5422,00 --	-- --	179901,96 --	-- --	179901,96	-- 14392,16	194294,12
4	C1211-201-0704 211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ M1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм  <i>СП - 8%</i>	м <sup>3</sup>	19,197	5818,00 --	-- --	111688,15 --	-- --	111688,15	-- 8935,05	120623,20
5	C1211-201-0701 211-201-0701 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ M1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм  <i>СП - 8%</i>	м <sup>3</sup>	13,114	5902,00 --	-- --	77398,83 --	-- --	77398,83	-- 6191,91	83590,74
6	C1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный  <i>СП - 8%</i>	м <sup>3</sup>	25,833	1440,00 --	-- --	37199,52 --	-- --	37199,52	-- 2975,96	40175,48
7	C1216-101-0101 216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0  <i>СП - 8%</i>	т	6,32	32443,00 --	-- --	205039,76 --	-- --	205039,76	-- 16403,18	221442,94
8	C1217-603-0104 217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая  <i>СП - 8%</i>	м <sup>3</sup>	6,32	15,00 --	-- --	94,80 --	-- --	94,80	-- 7,58	102,38
9	E11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	Покртия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> . Устройство	м <sup>2</sup> покрытия	395	2490,03	246,02	983561,85	97177,90	873064,55	29913,35	1094552,90

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		HP - 108%; СП - 8%				33,72	36,40	13319,40	14378,00		81077,70	
9.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	7,9	1688,00		13335,20				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0151	5,9645							
9.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,043845		1154,00		50,60			
9.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,013154		124,00		1,63			
9.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	0,833055		16137,00		13443,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002109	0,833055		2157,00		1796,90			
9.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	2,499165		14702,00		36742,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006327	2,499165		2577,00		6440,35			
9.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	0,833055		10040,00		8363,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002109	0,833055		2577,00		2146,78			
9.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,001332	0,52614		4024,00		2117,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001332	0,52614		1804,00		949,16			
9.9	2478 С	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,35076		7409,00		2598,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000888	0,35076		1804,00		632,77			
9.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,017538		5249,00		92,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000044	0,017538		2157,00		37,83			
9.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	0,920745		36673,00		33766,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002331	0,920745		2577,00		2372,76			
9.12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	37,8805	23027,00				872274,27		
9.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,004266	183808,00				784,12		
9.14	249132 С	Вода техническая	м³	0,001	0,395	15,00				5,92		
10	Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрyтия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покpытия к нормам 1127-0602-0306	м² покpытия		395	1081,42	0,09	427160,90	35,55	422444,60	5056,00	466795,20
		HP - 108%; СП - 8%				11,85	--	4680,75	--		34578,30	
10.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	2,449	1909,00		4675,14				
10.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	0,298146		124,00		36,97			
10.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	18,328	23027,00				422038,86		
10.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,002212	183808,00				406,58		
11	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	Покрyтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покpытия		395	2907,93	258,87	1148632,35	102253,65	1033059,30	29534,15	1272421,40
		HP - 108%; СП - 8%				33,72	35,51	13319,40	14026,45		94254,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
11.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	7,9	1688,00		13335,20					
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0151	5,9645								
11.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,043845		1154,00	50,60					
11.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,013154		124,00	1,63					
11.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	1,66611		16137,00	26886,02					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	1,66611		2157,00	3593,80					
11.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	2,499165		14702,00	36742,72					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	2,499165		2577,00	6440,35					
11.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,001332	0,52614		4024,00	2117,19					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	0,52614		1804,00	949,16					
11.8	2478 С	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,35076		7409,00	2598,78					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,35076		1804,00	632,77					
11.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,017538		5249,00	92,06					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,017538		2157,00	37,83					
11.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	0,920745		36673,00	33766,48					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	0,920745		2577,00	2372,76					
11.11	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0976	38,552	26776,00			1032268,35				
11.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,004266	183808,00			784,12				
11.13	249132 С	Вода техническая	м³	0,001	0,395	15,00			5,92				
12	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрyтия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрyтия к нормам 1127-0602-0301  HP - 108%; СП - 8%	м² покpытия		395		654,47	0,05	258515,65	19,75	256153,55	2528,00	281927,30
							5,93	--	2342,35	--		20883,65	
12.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0031	1,2245	1909,00		2337,57					
12.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0004	0,157842		124,00	19,57					
12.3	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0242	9,559	26776,00			255951,78				
12.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000003	0,001106	183808,00			203,29				
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>			<b>Тенге</b>					<b>3709854,47</b>	<b>353984,90</b>	<b>3299061,67</b>	<b>124592,30</b>	<b>4141204,00</b>	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					56807,90	58555,00	--	306757,24		
Материалы			Тенге					2687738,65					
Всего заработная плата			Тенге						115362,90				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					611323,02					
Накладные расходы			Тенге					124592,30					
Сметная прибыль			Тенге					306757,24					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					4141204,00					
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									59,00	
Сметная заработная плата			Тенге						115362,90				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4141204,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								59,00
		Сметная заработная плата	Тенге					115362,90			
		<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ:</b>	<b>Тенге</b>								4141204,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				56808,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					353985,00			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					58555,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3299062,00		
		- Накладные расходы	Тенге							124592,00	
		- Сметная прибыль	Тенге								306757,00

Составил



инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

Проверил



сметчик Филипенко К.А.

Наименование стройки - Реконструкция водопровода д.600 по ул. Комарова в границах улиц Баймагамбетова-Рудненская в г. Костанай

Объект номер - 02-02

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № 02-02-02

на Восстановление асфальтобетонного покрытия временный водопровод

Наименование объекта - Восстановление асфальтобетонного покрытия

Основание: Чертежи марки НВК

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2022 год

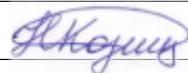
тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>									
1	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	15,8	1688	-	-	26670
						--	--	-	
2	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	10,387	1337	-	-	13887
						--	--	-	
3	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,135	1804	-	-	9264
						--	--	-	
4	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	3,6735	1909	-	-	7013
						--	--	-	
			<b>Всего затраты труда по специальностям</b>	<b>тенге</b>				--	<b>56834,07</b>
			<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>34,9955</b>				
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>									
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,036	2338,83	-	-	(58555)
						--	--	-	
			<b>Всего трудовые ресурсы</b>	<b>тенге</b>				--	<b>56807,9</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
6	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,025305	36673	-	2577	110947
						--	--	7796,21	
7	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	4,99833	14702	-	2577	73485
						--	--	12880,7	
8	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,10822	11131	-	2577	56860
						--	--	13163,88	
9	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	2,499165	16137	-	2157	40329
						--	--	5390,7	
10	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,095235	6651	-	1804	20586
						--	--	5583,8	
11	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,959705	7409	-	1804	14519
						--	--	3535,31	
12	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	1,118325	12974	-	2577	14509
						--	--	2881,92	
13	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,833055	10040	-	2577	8364
						--	--	2146,78	
14	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,61383	8134	-	2577	4993
						--	--	1581,84	
15	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,70152	6305	-	2157	4423
						--	--	1513,18	
16	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	1,05228	4024	-	1804	4234
						--	--	1898,31	
17	2288С	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м <sup>3</sup> , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0482295	5933	-	2157	286
						--	--	104,03	
18	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,035076	5249	-	2157	184
						--	--	75,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	3360С	321-204-0501 РСНБ РК 2022	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 10 кВт	маш.-ч	0,0657675	1610	-	-	106
20	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,08769	1154	-	-	101
21	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,482295	124	-	-	60
<b>Всего строительные машины и механизмы</b>				<b>тенге</b>				<b>58552</b>	<b>353987,46</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>									
22	102750С	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	56,2085	23027	22215	-	1294313
23	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	48,111	26776	25671	-	1288220
24	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	6,32	32443	30737	-	205040
25	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	33,18	5422	-	-	179902
26	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	97,333	1440	-	-	140160
27	100092С	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	19,197	5818	-	-	111688
28	100091С	211-201-0701 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	13,114	5902	-	-	77399
29	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01185	183808	178724	-	2178
30	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м <sup>3</sup>	10,755	15	15	-	161
<b>Всего строительные материалы и конструкции</b>				<b>тенге</b>				<b>--</b>	<b>3299060,93</b>

Составил



инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Проверил

сметчик Филипенко К.А.

