Товарищество с ограниченной ответственностью
«Строительная группа «АРХИТЕКТОР»

ГСЛ №13021296 от 05.11.2020 г. I категория

Заказчик – ГУ "Отдел строительства города Талдыкоргана"

Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация

Рабочий проект

Сметная документация

116-1-2021-СД

Том 4

г.Шымкент-2023 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Строительная группа «АРХИТЕКТОР»

ГСЛ №13021296 от 05.11.2020 г. I категория

Заказчик – ГУ "Отдел строительства города Талдыкоргана"

Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация

Рабочий проект

Сметная документация

116-1-2021-СД

Том 4

Директор ТОО «Строительная группа «Архитектор» Абуов С.

Главный инженер проекта Мальгинов М.

г.Шымкент-2023 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

«Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация»

Сметная документация разработана согласно приказа № 249-нк от 14.11.2017, в соответствии с которым утверждены сметные цены на строительные ресурсы и перевозки грузов для строительства, утвержденные приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан, зарегистрированный Министерством юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2017 года, «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве» на 2024 год.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2024.8 по выпуску сметной документации в текущем уровне цен 2024 года.

Территориальный район строительства – 19.1 Область Жетiсу город Талдыкорган

При составлении смет использованы:

- ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, НДЦС РК 8.01-05-2022, НДЦС РК 8.01-06-2022 «Элементные сметные нормы на строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования, Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства, Методические рекомендации по расчету индексов стоимости для строительства», с учетом изменений и дополнений выпуск 40;
- ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;
- ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства»;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве».

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 от 14 ноября 2017 года №249-нк с изменениями по состоянию на 30.07.2020г.);

сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ, определяются в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства. (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015, табл.1 п.39) – 1,3х0,8=1,04%;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки (ЭСН РК 8.04-01-2015**, табл.Д.3 п.42) – 0,67% (для II температурной зоны);

Затраты на инжиниринговые услуги приняты в соответствии с Нормативным документом по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве (с изм.от 14.12.2018 Приложение 4 к НДОССС в РК).

Сметная стоимость строительства определена в текущих и прогнозируемых ценах 2024-2025 годов, согласно НДЦС РК 8.04-07-2022 «Индексы стоимости для строительства, табл.2»;

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

Доля Казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования, использованного в рабочем проекте «Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация» составляет 88,4%.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	2 485 446, 508	тыс.тенге
в том числе:		
- СМР	1 892 628, 620	тыс.тенге
- оборудование	217 772, 393	тыс.тенге
- прочие	375 045, 495	тыс.тенге

Форма 1

ГУ "Отдел строительства города Талдыкоргана"

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 2485446,508 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 266297,84 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"23" августа 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			22 294.411	22 294.411
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			4 392.987	4 392.987
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2 096.967	2 096.967
		Итого по разделу I			**28 784.365**	**28 784.365**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1 892 628.62	217 772.393	4 871.129	2 115 272.142
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 2115272,142.2,64% = 55843,185			55 843.185	55 843.185
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 2115272,142.0,91% = 19248,976			19 248.976	19 248.976
		Итого по разделу III			**75 092.161**	**75 092.161**
		Итого по сводному сметному расчету	**1 892 628.62**	**217 772.393**	**108 747.655**	**2 219 148.668**
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			266 297.84	266 297.84
		Всего по сводному сметному расчету	**1 892 628.62**	**217 772.393**	**375 045.495**	**2 485 446.508**
		в том числе:				
		Всего по сводному сметному расчету на 2023 год (ПИР)			**29 889.886**	**29 889.886**
		Всего по сводному сметному расчету на 2024 год (экспертиза)			**2 348.603**	**2 348.603**
		Всего по сводному сметному расчету на 2025 год	**1 892 628.62**	**217 772.393**	**342 807.006**	**2 453 208.019**

Директор ТОО "Строительная группа "Архитектор" Абуов С.

Главный инженер проекта Мальгинов М.

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел строительства города Талдыкоргана"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2369104,799 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 253832,657 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"23" августа 2024 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация

(наименование стройки)

в ценах 2024 года

№ 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	Вынос объекта в натуру	--	--	4 514.485	4 514.485
2	01-02	Демонтажные работы	4 300.319	--	--	4 300.319
		Всего по главе	**4 300.319**	**--**	**4 514.485**	**8 814.804**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	Сети водопровода	1 145 894.722	23 117.4	--	1 169 012.122
4	02-02	Сети канализации	500 419.063	--	--	500 419.063
5	02-03	Ремонт скважин	11 943.71	178 710.582	--	190 654.292
		Всего по главе	**1 658 257.495**	**201 827.982**	**--**	**1 860 085.477**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
6	07-01	Восстановление а/б покрытия	28 413.943	--	--	28 413.943
		Всего по главе	**28 413.943**	**--**	**--**	**28 413.943**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 690 971.757**	**201 827.982**	**4 514.485**	**1 897 314.224**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				

7	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,02%	17 247.912	--	--	17 247.912
		Всего по главе	**17 247.912**	**--**	**--**	**17 247.912**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 708 219.669**	**201 827.982**	**4 514.485**	**1 914 562.136**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
8	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 0,67%	11 445.072	--	--	11 445.072
		Всего по главе	**11 445.072**	**--**	**--**	**11 445.072**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1 719 664.741**	**201 827.982**	**4 514.485**	**1 926 007.208**
9	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	34 393.295	--	--	34 393.295
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1 754 058.036**	**201 827.982**	**4 514.485**	**1 960 400.503**
10	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2025 год - 100 %, К=1,079	1 892 628.62	217 772.393	4 871.129	2 115 272.142
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	253 832.657	253 832.657
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1 892 628.62**	**217 772.393**	**258 703.786**	**2 369 104.799**

Директор ТОО "Строительная группа "Архитектор" Абуов С.

Главный инженер проекта Мальгинов М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15980

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15980'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация'116-1-2021'01-01'Вынос объекта в натуру''1'01-01'Вынос объекта в натуру'116-1-2021-НВК''в текущих ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация'construction-cipher=116-1-2021*
4	Т СЦИ РК 8.03-04-2023 табл.1601-0103-03 п.п.1,2'10,021'202859+117681'Сети водопровода'км*
5	Т СЦИ РК 8.03-04-2023 табл.1601-0103-03 п.п.1,2'4,063'202859+117681'Сети канализации'км*
6	К'Фукс Н.В.''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация
Шифр стройки 116-1-2021
Наименование объекта - Вынос объекта в натуру
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01
(Локальный сметный расчет)

на Вынос объекта в натуру
(наименование работ и затрат)

Основание: 116-1-2021-НВК

Сметная стоимость 4514,485 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**СЦИ РК 8.03-04-2023 табл.1601-0103-03 п.п.1.2**	**Сети водопровода**	**км**	**10.021**		**320 540**	**--**	**3212131**	**--**	**--**	**--**	**3212131**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
2	**СЦИ РК 8.03-04-2023 табл.1601-0103-03 п.п.1.2**	**Сети канализации**	**км**	**4.063**		**320 540**	**--**	**1302354**	**--**	**--**	**--**	**1302354**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4514485**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					**4514485**				

Составил Фукс Н.В.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация

Объект номер - 01-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 01-01

на Вынос объекта в натуру

Наименование объекта - Вынос объекта в натуру

Основание: 116-1-2021-НВК

Составлен в текущих ценах 2024 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
1		Т СЦИ РК 8.03-04-2023 табл.1601-0103-03 п.п.1,2	Сети водопровода	км	10.021	320 540 --	- --	- -	3212131
2		Т СЦИ РК 8.03-04-2023 табл.1601-0103-03 п.п.1,2	Сети канализации	км	4.063	320 540 --	- --	- -	1302354
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4514485**

Составил Фукс Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э15990

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э15990'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация'116-1-2021'01-02'Демонтажные работы''1'01-02'Демонтажные работы'116-1-2021-НВК''в текущих ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация'construction-cipher=116-1-2021*
4	П2СКВАЖИНЫ*
5	Ц13-070403-0418(РС144746)(РС147640)(РС149395)(РС249383)(РС296308)(РС315956)(Н5.0,3)(Н52.0,3)'4''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЦВ10-120-60. Монтаж оборудования #Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2'шт.''*
6	Ц13-070403-0425(РС144746)(РС147640)(РС149395)(РС249383)(РС296308)(РС315956)(Н5.0,3)(Н52.0,3)'3''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЦВ12-250-35. Монтаж оборудования #Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2'шт.*
7	Ц13-070401-0104(РС127730)(РС146649)(РС146664)(РС239311)(РС295614)(Н5.0,3)(Н52.0,3)'2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса до 0,6 т. Монтаж оборудования #Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2'шт.*
8	П2ЗЕЛЕНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ*
9	Е11-010207-0503'450''Деревья диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м'дерево*
10	П2ПОКРЫТИЯ*
11	Е12-200101-0104'1650.0,05+1650.0,08=Ф1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ^{3}*
12	П2ВЫВОЗ МУСОРА*
13	Х0,868+0,801+1,12+450.0,9+Ф1.2,2=Ф2*
14	С3414-104-0501'Ф2''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
15	С3412-102-0215'Ф2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/ ВЫВОЗ'т·км*
16	К'Фукс Н.В.''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация
Шифр стройки 116-1-2021
Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 01-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-02
(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: 116-1-2021-НВК

Сметная стоимость	4300,319	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1696,360	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,675	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СКВАЖИНЫ										
1	**1307-0403-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЦВ10-120-60. Монтаж оборудования Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2**	**шт.**	**4**		**87 450.66**	**36 607.23**	**349803**	**146429**	**--**	**163883**	**554781**
		НР - 61%; СП - 8%				**50 843.43**	**16 321.64**	**203374**	**65287**		**41095**	
1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17.49	69.96	2 907		203374				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4.1594	16.6376							
1.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.15944	16.63776		8 801		146429			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	4.15944	16.63776		3 924.0		65287			
2	**1307-0403-0425 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЦВ12-250-35. Монтаж оборудования Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2**	**шт.**	**3**		**70 316.57**	**25 944.12**	**210950**	**77832**	**--**	**102370**	**338386**
		НР - 61%; СП - 8%				**44 372.45**	**11 567.4**	**133117**	**34702**		**25066**	
2.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15.264	45.792	2 907		133117				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.9479	8.8437							
2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.94786	8.84358		8 801		77832			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2.94786	8.84358		3 924.0		34702			
3	**1307-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса до 0,6 т. Монтаж оборудования Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2**	**шт.**	**2**		**31 278.79**	**1 964.59**	**62558**	**3929**	**4513**	**33916**	**104192**
		НР - 61%; СП - 8%				**27 057.98**	**742.37**	**54116**	**1485**		**7718**	
3.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10.176	20.352	2 659		54116				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2226	0.4452							
3.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1113	0.2226		8 801		1959			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1113	0.2226		3 924.0		873			
3.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.9222	1.8444		51		94			
3.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3.2 т)	маш.-ч	0.35298	0.70596		120		85			
3.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.96036	1.92072		325		624			
3.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1113	0.2226		5 107		1137			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1113	0.2226		2 746.0		611			
3.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.18444	0.36888		82		30			
3.9	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.0035	0.007	327 064				2289		
3.10	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	28.5	57	39				2223		
		ЗЕЛЕНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ										
4	**1101-0207-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м**	**дерево**	**450**		**730.79**	**550.57**	**328856**	**247756**	**--**	**135591**	**501603**
		НР - 72%; СП - 8%				**180.22**	**238.27**	**81099**	**107221**		**37156**	
4.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0886	39.87	2 035		81135				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0726	32.67							
4.3	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.020304	9.1368		8 189		74821			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.020304	9.1368		3 283.0		29996			
4.4	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.052272	23.5224		7 352		172937			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.052272	23.5224		3 283.0		77224			
		ПОКРЫТИЯ										
5	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**214.5**		**5 914.07**	**2 325.76**	**1268568**	**498875**	**--**	**731491**	**2160064**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 588.31**	**1 148.1**	**769692**	**246267**		**160005**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.643	352.4235	2 184		769693				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.4119	88.3525							
5.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0.3975	85.26375		5 115		436124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3975	85.26375		2 746.0		234134			
5.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.014416	3.092232		15 716		48598			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.014416	3.092232		3 924.0		12134			
5.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.795	170.5275		83		14154			
		ВЫВОЗ МУСОРА										
6	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка**	**т**		**879.689**	**225**	**--**	**197930**	**--**		**--**	**213764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15834**	
7	**412-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/ ВЫВОЗ**	**т·км**		**13 195.335**	**30**	**--**	**395860**	**--**		**--**	**427529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31669**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4300319**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1241398**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**974821**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**454962**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**4512**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**593790**				
		- Накладные расходы	Тенге								**1167251**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**318543**	

Составил Фукс Н.В.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация

Объект номер - 01-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 01-02

на Демонтажные работы

Наименование объекта - Демонтажные работы

Основание: 116-1-2021-НВК

Составлен в текущих ценах 2024 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20527Т	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	352.4235	2 184 --	- --	- -	769693
2	20460Т	007-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	115.752	2 907 --	- --	- -	336491
3	20014Т	001-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39.87	2 035 --	- --	- -	81135
4	20455Т	007-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20.352	2 659 --	- --	- -	54116
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1241398**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**528.3975**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	146.94905	3 096.06 --	- --	- -	(454962)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1241398**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 67,945% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	659С	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	85.26375	5 115	-	2 746	436124
						--	--	234 134.26	
7	766С	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	25.70394	8 801	-	3 924	226220
						--	--	100 862.26	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,7403% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
8	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23.5224	7 352	-	3 283	172937
						--	--	77 224.04	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3147% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
9	686С	326-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9.1368	8 189	-	3 283	74821
						--	--	29 996.11	
10	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	3.092232	15 716	-	3 924	48598
						--	--	12 133.92	
11	2485С	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	170.5275	83	-	-	14154
						--	--	-	
12	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2226	5 107	-	2 746	1137
						--	--	611.26	
13	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.92072	325	-	-	624
						--	--	-	
14	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.8444	51	-	-	94
						--	--	-	
15	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.70596	120	-	-	85
						--	--	-	
16	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.36888	82	-	-	30
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**454 962**	**974821**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 50,7363% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
17	147340С	261-107-0570 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.007	327 064	318 421	-	2289
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 49,2637% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
18	244589С	217-604-0101 *РСНБ РК 2022*	Электроэнергия	кВт/ч	57	39 --	39 --	- -	2223
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**4512**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
19		412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/ ВЫВОЗ	т·км	13 195.335	30 --	- --	30 395 860.05	395860
20		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка	т	879.689	225 --	- --	225 197 930.02	197930
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**593 790**	**593790**

Составил Фукс Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э16000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э16000'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация'116-1-2021'02-01'Сети водопровода''2'02-01'Сети Водопровода'116-1-2021-НВК''в текущих ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация'construction-cipher=116-1-2021*
4	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Е11-010101-0369'24704,64''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}'м^3 грунта*
6	Е11-010101-0370'31149,33''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}'м^3 грунта*
7	Е11-010205-0303(П-1101184)'764,06''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
8	Е11-010205-0304(П-1101184)'963,38''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
9	Е11-010101-0369'509,37''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ'м^3 грунта*
10	Е11-010101-0370'642,25''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ'м^3 грунта*
11	Е11-010205-0303'1036,84''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ'м ^{3} грунта*
12	Е11-010205-0304'1307,32''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ'м ^{3} грунта*
13	Е11-010205-0502'6197,32''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/ ПОДБИВКА ПАЗУХ'м ^{3} грунта*
14	Е11-010205-0501'6914,49=Ф1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/ ЗАЩ.СЛОЙ ТОЛЩ.300ММ ИЗ ПЕСКА'м ^{3} грунта*
15	С1211-401-0101'Ф1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
16	Е11-010104-0406'20817,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
17	Е11-010104-0406'46863,27-20817,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 4'м^3 грунта*
18	Е11-010201-0502'46863,27''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
19	Е11-010102-0387'1102,13''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ ИЗЛИШКИ'м^3 грунта*
20	С3412-102-0215'1102,13.2,0.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/ ВЫВОЗ ГРУНТА'т·км*
21	П2ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД В1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	E11-220201-0207(PC156320)'10,151''Трубы водопроводные чугунные напорные, диаметр 300 мм. Укладка при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами'км трубопровода*
23	C1241-501-0205'10151''Труба напорная раструбная из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ ГОСТ ISO 2531-2022 для водоснабжения с внутренним цементно-песчаным покрытием, с наружным цинковым и завершающим покрытием, соединение RJ, RJS диаметром 300 мм, с уплотнительным кольцом'м*
24	E11-220801-0103(PC187499)'49.107,8.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм. Установка'т фасонных частей*
25	C1241-504-0206'49''Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°, 15°, 30°, 45° ГОСТ 5525-88 диаметром 300 мм'шт.*
26	E11-220901-0108(PC296313)'45''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка'задвижка или клапан*
27	519-101-0901'45''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
28	E11-220801-0106(PC251470)'(3.128+11.96+48.93).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
29	C1261-301-0254'3.128.0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/ КРЕСТ ФЛАНЦ. ИНД.ИЗГОТ. ДИАМ.300Х300ММ=3ШТ'т*
30	C1241-116-0315'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
31	E11-220601-0308'1,2.3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
32	C1261-301-0254'11.96.0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/ ТРОЙНИК ФЛАНЦ. ИНД.ИЗГОТ. ДИАМ.300Х300ММ=11ШТ'т*
33	C1241-116-0315'33''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
34	E11-220601-0308'0,9.11.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
35	C1261-301-0254'48.93.0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/ ПОЖ.ПОДСТАВКА ФЛАНЦ. ИНД.ИЗГОТ. ДИАМ.300ММ=48ШТ'т*
36	C1241-116-0315'96''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
37	C1241-116-0313'48''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
38	E11-220601-0308'0,6.48.11.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
39	E11-220601-0306'0,6.48.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
40	E11-221001-0103(PC296073)'48''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
41	C1244-404-0104'48''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм'шт.*
42	E11-340201-0804(PC295928)'48''Установка указателя'шт.*
43	C1251-101-0123 прим'48''Знаки указательные (ПГ)'шт.*
44	E11-220801-0106(PC251470)'32.50.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
45	C1261-301-0254'32.50.0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/ ПАТРУБОК ФЛАНЦ. ИНД.ИЗГОТ. ДИАМ.300ММ=32ШТ'т*
46	C1241-116-0315'63''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
47	E11-220601-0308'0,3.32.11.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
48	П2Выпуск воды диам.100мм = 28шт*
49	E11-220301-0103(PC2011)(PC249131)'0,2.28.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка/ ПАТРУБОК'км трубопровода*
50	C1241-102-0179'0,2.28''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
51	E11-220901-0103(PC296313)'28''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	С1242-101-1004'28''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
53	Е11-221201-0103(РС296026)'28''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
54	С1241-116-0310'28''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
55	П2Выпуск воздуха диам.50мм = 8шт*
56	Е11-220301-0101(РС2011)(РС249131)'0,2.8.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка/ ПАТРУБОК'км трубопровода*
57	С1241-102-0139'0,2.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
58	Е11-220901-0101(РС296313)'8''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
59	С1242-101-1001'8''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
60	Е11-221201-0101(РС296026)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
61	С1241-116-0307'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
62	Е11-181001-0104(РС373365)'8''Фильтр для очистки воды в трубопроводах, диаметр 50 мм. Установка'фильтр*
63	С1242-404-0202'8''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
64	Е11-221001-0101(РС296059)'8''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
65	С1242-402-0502'8''Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный, выпуск вниз, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 40 DN 50'шт.*
66	П2ПРОЧЕЕ*
67	Е11-220801-0103(РС187499)'138.57,8.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм. Установка'т фасонных частей*
68	С1241-507-0211'138''Муфта-фланец PN 16 диаметром 300 мм, с уплотняющей прокладкой'шт.*
69	Е11-220301-0111(РС2011)(РС249131)'0,035''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка/ ГИЛЬЗЫ'км трубопровода*
70	С1241-102-0255'35''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм/ ДИАМ.530Х5,0ММ'м*
71	Е11-221401-1203(РС295990)(РС296024)'130''Трубопроводы из стальных труб диаметром 530 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп/ ФУТЛЯР'м*
72	Е11-220301-0111(РС2011)(РС249131)'0,370''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
73	С1241-102-0255'130.1,004+370''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм/ ДИАМ.530Х6,0ММ'м*
74	Е11-220601-0311'0,500''Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
75	Е11-221401-0305'500''Трубы диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
76	Е11-221401-0401(Н5.0,6625)(Н52.0,6625)(Н53.0,6625) #К=0,6625'44''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.530ММ'футляр*
77	Е11-220301-0113(РС2011)(РС249131)'0,020''Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
78	С1241-102-0301'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х7,0 мм'м*
79	Е11-220601-0313'0,020''Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
80	Е11-221401-0401(Н5.0,6625)(Н52.0,6625)(Н53.0,6625) #К=0,6625'5''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.720ММ'футляр*
81	Е11-221401-0305'20''Трубы диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	П2КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ Ж/Б 3000Х2000ММ = 1ШТ*
83	Е11-221301-0303(РС100467)(РС100511)(РС246939)'0,5+6,41+1,05+0,38+0,44+0,24+4.0,02+2.0,05''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
84	С1212-101-0301'0,5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ УПОРЫ'м ^{3}*
85	С1212-101-0501'6,41''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ РАБОЧАЯ ЧАСТЬ'м ^{3}*
86	С1261-101-0378'1,05+0,38+0,44+0,24''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5/ П2=1ШТ, П20=1ШТ, П21=1ШТ, П29=2ШТ'м ^{3}*
87	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
88	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
89	Е11-060701-0202(РС100533РС100511)'0,1''Пояса без опалубки. Устройство/ ГОРЛОВИНА'м ^{3}*
90	С1261-107-0627'8.1,36=Ф10''Скобы ходовые'кг*
91	С1222-503-0201'23,52.0,001=Ф11''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/ СТРЕМЯНКА'т*
92	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10.0,001+Ф11).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
93	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
94	С1214-403-0101'56,98.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
95	Е11-060701-0201(РС100533РС100511)'0,1''Пояса в опалубке. Устройство/ ОБОЙМА'м ^{3}*
96	Е11-070107-0103'12,48.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ СОЕД.ЭЛ-ТЫ'т стальных элементов*
97	Е11-080101-0307'32''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
98	Е11-100114-0503'3,14.0,32.0,32''Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство/ КРЫШКА=1ШТ'м ^{2} покрытия*
99	П2КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ Ж/Б 2500Х2500ММ = 3ШТ*
100	Е11-221301-0303(РС100467)(РС100511)(РС246939)'0,5.3+6,56.3+3,24+3,48+16.0,02+6.0,05''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
101	С1212-101-0301'0,5.3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ УПОРЫ'м ^{3}*
102	С1212-101-0501'6,56.3''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ РАБОЧАЯ ЧАСТЬ'м ^{3}*
103	С1261-101-0378'3,24+3,48''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5/ П4=3ШТ, П24=6ШТ'м ^{3}*
104	С1225-101-0201'16''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
105	С1225-101-0101'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
106	Е11-060701-0202(РС100533РС100511)'0,1.3''Пояса без опалубки. Устройство/ ГОРЛОВИНА'м ^{3}*
107	С1261-107-0627'24.1,36=Ф10''Скобы ходовые'кг*
108	С1222-503-0201'(2.46,06+17,08).0,001=Ф11''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/ СТРЕМЯНКА'т*
109	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10.0,001+Ф11).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
110	С1244-202-0102'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
111	С1214-403-0101'56,98.3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
112	Е11-060701-0201(РС100533РС100511)'0,1.3''Пояса в опалубке. Устройство/ ОБОЙМА'м ^{3}*
113	Е11-070107-0103'12,48.3.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ СОЕД.ЭЛ-ТЫ'т стальных элементов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
114	E11-080101-0307'41+41+28''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
115	E11-100114-0503'3,14.0,32.0,32.6''Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство/ КРЫШКА=6ШТ'м ^{2} покрытия*
116	П2КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ Ж/Б 2500Х2000ММ = 7ШТ*
117	E11-221301-0303(РС100467)(РС100511)(РС246939)'0,5.7+5,68.7+6,3+14.0,44+36.0,02+16.0,05''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
118	C1212-101-0301'0,5.7''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ УПОРЫ'м ^{3}*
119	C1212-101-0501'5,68.7''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ РАБОЧАЯ ЧАСТЬ'м ^{3}*
120	C1261-101-0378'6,3+14.0,44''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5/ П1=7ШТ, П21=14ШТ'м ^{3}*
121	C1225-101-0201'36''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
122	C1225-101-0101'16''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
123	E11-060701-0202(РС100533РС100511)'0,1.7''Пояса без опалубки. Устройство/ ГОРЛОВИНА'м ^{3}*
124	C1261-107-0627'52.1,36=Ф10''Скобы ходовые'кг*
125	C1222-503-0201'(3.17,08+20,3+26,74+30+46,06).0,001=Ф11''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/ СТРЕМЯНКА'т*
126	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10.0,001+Ф11).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
127	C1244-202-0102'14''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
128	C1214-403-0101'51,8.7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
129	E11-060701-0201(РС100533РС100511)'0,09.7''Пояса в опалубке. Устройство/ ОБОЙМА'м ^{3}*
130	E11-070107-0103'12,48.7.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ СОЕД.ЭЛ-ТЫ'т стальных элементов*
131	E11-080101-0307'23+33+28+25+32+38+25''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
132	E11-100114-0503'3,14.0,32.0,32.14''Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство/ КРЫШКА=14ШТ'м ^{2} покрытия*
133	П2КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ КРУГЛЫЕ СБ.Ж/Б ДИАМ.1500ММ = 50ШТ*
134	E11-221301-0101(РС100467)'50.0,38+8.0,265+50.0,4+50.0,27+71.0,02+50.0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
135	C1212-101-0301'0,1.50''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ УПОРЫ'м ^{3}*
136	C1225-101-0602'50''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
137	C1225-101-0108'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
138	C1225-101-0109'100''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
139	C1225-101-0610'50''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2'шт.*
140	C1225-101-0201'71''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
141	C1225-101-0101'50''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
142	C1244-202-0102'50''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
143	E11-060701-0202(РС100533РС100511)'2,4''Пояса без опалубки. Устройство/ ГОРЛОВИНА'м ^{3}*
144	C1261-107-0627'646=Ф10''Скобы ходовые'кг*
145	C1222-503-0201'905,6.0,001=Ф11''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/ СТРЕМЯНКА'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
146	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'(Ф10.0,001+Ф11).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
147	E11-060701-0201(РС100533РС100511)'2,5''Пояса в опалубке. Устройство/ ОБОЙМА'м ^{3}*
148	E11-070107-0103'(699,48+312+489).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ СОЕД.ЭЛ-ТЫ'т стальных элементов*
149	E11-080101-0307'627''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
150	E11-100114-0503'3,14.0,32.0,32.50''Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство/ КРЫШКА=50ШТ'м ^{2} покрытия*
151	П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ВОДОПРОВОДОМ ПВС-1-4-0,4 = 31ШТ*
152	Н43=31*
153	E11-090305-0301(РС295605)'(46+2,09).0,001=Ф2''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж/ ПРОГОНЫ,ТЯЖИ'т конструкций*
154	С1222-525-0101'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
155	E11-220301-0112(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,003''Трубы водопроводные стальные,диаметр 600 мм.Укладка/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
156	С1241-102-0260'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м*
157	П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕМ ПКЭ1.1-4-2 = 14ШТ*
158	Н43=14*
159	E11-090305-0301(РС295605)'(37,84+0,67).0,001=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж/ ПРОГОНЫ,ТЯЖИ'т конструкций*
160	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
161	E11-221501-0102'1,5''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода.Площадь сечения коробов до 0,25 м ^{2}'м короба*
162	П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С КАБЕЛЕМ СВЯЗИ ПКС 2.2-4-4 = 18ШТ*
163	Н43=18*
164	E11-090305-0301(РС295605)'(75,68+11,62+4,74).0,001=Ф3''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж/ ПРОГОНЫ,ТРАВЕРСЫ,ТЯЖИ'т конструкций*
165	С1222-525-0101'Ф3''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
166	E11-221501-0104'1,2''Коммуникации подземные.Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода.Площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м короба*
167	П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С КАНАЛИЗАЦИЕЙ ПКАФ1-4-0.4 = 6ШТ*
168	Н43=6*
169	E11-090305-0301(РС295605)'(37,84+3,02).0,001=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж/ ПРОГОНЫ,ТЯЖИ'т конструкций*
170	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
171	E11-220301-0112(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,003''Трубы водопроводные стальные,диаметр 600 мм.Укладка/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
172	С1241-102-0260'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м*
173	П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ГАЗОПРОВОДОМ ПГС 1-4-0.4 = 13ШТ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
174	H43=13*
175	E11-090305-0301(РС295605)'(37,84+2,09).0,001=Ф2''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж/ ПРОГОНЫ,ТЯЖИ'т конструкций*
176	C1222-525-0101'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
177	E11-220301-0112(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,003''Трубы водопроводные стальные,диаметр 600 мм.Укладка/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
178	C1241-102-0260'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м*
179	H43=1*
180	К'Фукс Н.В.''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация
Шифр стройки 116-1-2021
Наименование объекта - Сети водопровода
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01
(Локальный сметный расчет)

на Сети Водопровода

(наименование работ и затрат)

Основание: 116-1-2021-НВК

Сметная стоимость	1169012,122	тыс.тенге
Сметная заработная плата	121202,166	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	52,414	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**		**24 704.64**	**423.18**	**423.18**	**10454510**	**10454510**	**--**	**2306662**	**13782066**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**129.68**	**--**	**3203698**		**1020894**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.033	815.2531							
1.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.033048	816.438943		12 805		10454501			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.033048	816.438943		3 924.0		3203706			
2	**1101-0101-0370 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**		**31 149.33**	**524.13**	**524.13**	**16326298**	**16326298**	**--**	**3602308**	**21522894**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**160.62**	**--**	**5003205**		**1594288**	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0409	1 274.0076							
2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.040932	1 275.004376		12 805		16326431			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.040932	1 275.004376		3 924.0		5003117			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**764.06**	**7 138.47**	**--**	**5454219**	**--**	**--**	**3927038**	**10131758**
		НР - 72%; СП - 8%				**7 138.47**	**--**	**5454219**	**--**		**750501**	
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.2141	2 455.765246	2 221		5454255				
4	**1101-0205-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**963.38**	**10 607.03**	**--**	**10218601**	**--**	**--**	**7357392**	**18982072**
		НР - 72%; СП - 8%				**10 607.03**	**--**	**10218601**	**--**		**1406079**	
4.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.6138	4 444.842644	2 299		10218693				
5	**1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ**	**м³ грунта**		**509.37**	**423.18**	**423.18**	**215555**	**215555**	**--**	**47560**	**284164**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**129.68**	**--**	**66055**		**21049**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.033	16.8092							
5.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.033048	16.83366		12 805		215555			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.033048	16.83366		3 924.0		66055			
6	**1101-0101-0370 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ**	**м³ грунта**		**642.25**	**524.13**	**524.13**	**336622**	**336622**	**--**	**74274**	**443768**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**160.62**	**--**	**103158**		**32872**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0409	26.268							
6.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.040932	26.288577		12 805		336625			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.040932	26.288577		3 924.0		103156			
7	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ**	**м³ грунта**		**1 036.84**	**5 948.73**	**--**	**6167881**	**--**	**--**	**4440874**	**11457455**
		НР - 72%; СП - 8%				**5 948.73**	**--**	**6167881**	**--**		**848700**	
7.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.6784	2 777.072256	2 221		6167877				
8	**1101-0205-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ**	**м³ грунта**		**1 307.32**	**8 839.2**	**--**	**11555663**	**--**	**--**	**8320077**	**21465799**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 839.2**	**--**	**11555663**	**--**		**1590059**	
8.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.8448	5 026.383936	2 299		11555657				
9	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/ ПОДБИВКА ПАЗУХ**	**м³ грунта**		**6 197.32**	**1 927.36**	**--**	**11944467**	**--**	**--**	**8600016**	**22188042**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1 927.36**	**--**	**11944467**	**--**		**1643559**	
9.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	6 505.946536	1 836		11944918				
10	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/ ЗАЩ.СЛОЙ ТОЛЩ.300ММ ИЗ ПЕСКА**	**$м^3$ грунта**	**6 914.49**		**1 754.85**	**--**	**12133893**	**--**	**--**	**8736403**	**22539920**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 754.85**	**--**	**12133893**	**--**		**1669624**	
10.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.9558	6 608.869542	1 836		12133884				
11	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**6 914.49**		**6 667**	**--**	**46098905**	**--**	**46098905**	**--**	**49786817**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3687912**	
12	**1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**20 817.6**		**50.81**	**50.81**	**1057742**	**1057742**	**--**	**275042**	**1439407**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.35**	**--**	**382003**		**106623**	
12.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	97.8427							
12.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0.004676	97.351425		10 865		1057723			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004676	97.351425		3 924.0		382007			
13	**1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 4**	**$м^3$ грунта**	**26 045.67**		**50.81**	**50.81**	**1323380**	**1323380**	**--**	**344115**	**1800895**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.35**	**--**	**477938**		**133400**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	122.4146							
13.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0.004676	121.799971		10 865		1323357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004676	121.799971		3 924.0		477943			
14	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**46 863.27**		**403.49**	**179.18**	**18908861**	**8396961**	**--**	**10695735**	**31972964**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**10511900**	**4343288**		**2368368**	
14.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	6 528.053511	1 610		10510166				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	1 583.9785							
14.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.03375	1 581.635363		5 241		8289351			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	1 581.635363		2 746.0		4343171			
14.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	6 326.54145		17		107551			
15	**1101-0102-0387 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/ ИЗЛИШКИ**	**$м^3$ грунта**	**1 102.13**		**488.18**	**488.18**	**538038**	**538038**	**--**	**118713**	**709291**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**149.6**	**--**	**164879**		**52540**	
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0381	41.9912							
15.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.038124	42.017604		12 805		538035			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.038124	42.017604		3 924.0		164877			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**412-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/ ВЫВОЗ ГРУНТА**	**т·км**	**33 063.9**		**30**	**--**	**991917**	**--**		**--**	**1071270**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79353**	
		ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД В1										
17	**1122-0201-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные чугунные напорные, диаметр 300 мм. Укладка при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами**	**км трубопровода**	**10.151**		**2 275 584.92**	**867 712.82**	**23099463**	**8808153**	**699557**	**16898414**	**43197707**
		НР - 99%; СП - 8%				**1 338 957**	**342 562.56**	**13591753**	**3477353**		**3199830**	
17.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	530.28	5 382.87228	2 525		13591753				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	89.3484	906.9756							
17.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	82.5228	837.688943		10 136		8490815			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	82.5228	837.688943		3 924.0		3287091			
17.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	54	548.154		127		69616			
17.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6.264	63.585864		3 438		218608			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6.264	63.585864		2 746.0		174607			
17.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5616	5.700802		5 107		29114			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.5616	5.700802		2 746.0		15654			
17.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.3	3.0453	109 237				332659		
17.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	144	1 461.744	251				366898		
18	**241-501-0205 СпрСЦ 08.2024**	**Труба напорная раструбная из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ ГОСТ ISO 2531-2022 для водоснабжения с внутренним цементно-песчаным покрытием, с наружным цинковым и завершающим покрытием, соединение RJ, RJS диаметром 300 мм, с уплотнительным кольцом**	**м**	**10 151**		**58 086**	**--**	**589630986**	**--**	**589630986**	**--**	**636801465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47170479**	
19	**1122-0801-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**5.2822**		**105 054.2**	**21 382.46**	**554917**	**112947**	**32773**	**452638**	**1088159**
		НР - 99%; СП - 8%				**77 467.1**	**9 089.69**	**409197**	**48014**		**80604**	
19.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33.696	177.989011	2 299		409197				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.5596	13.5203							
19.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.4796	7.815543		10 136		79218			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.4796	7.815543		3 924.0		30668			
19.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	1.426194		8 328		11877			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.27	1.426194		3 924.0		5596			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.81	4.278582		5 107		21851			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.81	4.278582		2 746.0		11749			
19.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.0081	0.042786	25 928				1109		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.7	218-103-0208	Каболка	т	0.01415	0.074743	423 648				31665		
20	**241-504-0206 РСНБ РК 2022**	**Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°, 15°, 30°, 45° ГОСТ 5525-88 диаметром 300 мм**	**шт.**	**49**		**105 663**	**--**	**5177487**	**--**	**5177487**	**--**	**5591686**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414199**	
21	**1122-0901-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**45**		**28 878.41**	**11 165.6**	**1299528**	**502452**	**136345**	**864055**	**2336670**
		НР - 99%; СП - 8%				**14 682.92**	**4 712.26**	**660731**	**212052**		**173087**	
21.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.7132	257.094	2 570		660732				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.3176	59.292							
21.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.7992	35.964		10 136		364531			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.7992	35.964		3 924.0		141123			
21.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1296	5.832		8 328		48569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1296	5.832		3 924.0		22885			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3888	17.496		5 107		89352			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3888	17.496		2 746.0		48044			
21.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0033	0.1485	831 695				123507		
21.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.3	13.5	951				12839		
22	**519-101-0901 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300**	**шт.**	**45**		**513 720**	**--**	**23117400**	**--**		**--**	**23117400**
						--	**--**	**--**	**--**	**23117400**	**--**	
23	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**5.904**		**1 404 262.59**	**754 091.56**	**8290766**	**4452157**	**746737**	**4657356**	**13983972**
		НР - 99%; СП - 8%				**523 691.03**	**273 124.77**	**3091872**	**1612529**		**1035850**	
23.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	159.516	941.782464	3 283		3091872				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	80.514	475.3547							
23.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	62.7804	370.655482		8 803		3262880			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	62.7804	370.655482		3 283.0		1216862			
23.4	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	15.552	91.819008		12 236		1123497			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	15.552	91.819008		3 924.0		360298			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.1816	12.880166		5 107		65779			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2.1816	12.880166		2 746.0		35369			
23.6	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	60	354.24	2 108				746738		
24	**261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/ КРЕСТ ФЛАНЦ. ИНД.ИЗГОТ. ДИАМ.300Х300ММ=3ШТ**	**т**	**0.384**		**449 705**	**--**	**172687**	**--**	**172687**	**--**	**186502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13815**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**241-116-0315 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**12**		**22 103**	**--**	**265236**	**--**	**265236**	**--**	**286455**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21219**	
26	**1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.0036**		**13 301 600.57**	**477 455.47**	**47886**	**1719**	**42476**	**4080**	**56123**
		НР - 99%; СП - 8%				**1 025 204.04**	**119 453.81**	**3691**	**430**		**4157**	
26.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	385.56	1.388016	2 659		3691				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31.55	0.1136							
26.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	30.0564	0.108203		10 136		1097			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	30.0564	0.108203		3 924.0		425			
26.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	94.284	0.339422		1 774		602			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0.94284	0.0033942		--		--			
26.5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	64.746	0.233086		17		4			
26.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.5508	0.001983		8 067		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.5508	0.001983		2 746.0		5			
26.7	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.25	0.0009	122 915				111		
26.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9 880	35.568	1 058				37631		
26.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	250	0.9	4 702				4232		
26.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	2.14	0.007704	22 383				172		
26.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1.2	0.00432	346				1		
26.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.165	0.000594	540 519				321		
26.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.31	0.001116	7 006				8		
27	**261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/ ТРОЙНИК ФЛАНЦ. ИНД.ИЗГОТ. ДИАМ.300Х300ММ=11ШТ**	**т**	**1.056**		**449 705**	**--**	**474888**	**--**	**474888**	**--**	**512879**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37991**	
28	**241-116-0315 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**33**		**22 103**	**--**	**729399**	**--**	**729399**	**--**	**787751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58352**	
29	**1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.0099**		**13 301 600.57**	**477 455.47**	**131686**	**4727**	**116809**	**11219**	**154337**
		НР - 99%; СП - 8%				**1 025 204.04**	**119 453.81**	**10150**	**1183**		**11432**	
29.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	385.56	3.817044	2 659		10150				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31.55	0.3123							
29.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	30.0564	0.297558		10 136		3016			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	30.0564	0.297558		3 924.0		1168			
29.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	94.284	0.933412		1 774		1656			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0.94284	0.0093341		--		--			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	64.746	0.640985		17		11			
29.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.5508	0.005453		8 067		44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.5508	0.005453		2 746.0		15			
29.7	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.25	0.002475	122 915				304		
29.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9 880	97.812	1 058				103485		
29.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	250	2.475	4 702				11637		
29.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	2.14	0.021186	22 383				474		
29.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1.2	0.01188	346				4		
29.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.165	0.001633	540 519				883		
29.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.31	0.003069	7 006				22		
30	**261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/ ПОЖ.ПОДСТАВКА ФЛАНЦ. ИНД.ИЗГОТ. ДИАМ.300ММ=48ШТ**	**т**	**4.464**		**449 705**	**--**	**2007483**	**--**	**2007483**	**--**	**2168082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160599**	
31	**241-116-0315 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**96**		**22 103**	**--**	**2121888**	**--**	**2121888**	**--**	**2291639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**169751**	
32	**241-116-0313 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**48**		**11 978**	**--**	**574944**	**--**	**574944**	**--**	**620940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45996**	
33	**1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.3168**		**13 301 600.57**	**477 455.47**	**4213947**	**151258**	**3737904**	**359001**	**4938784**
		НР - 99%; СП - 8%				**1 025 204.04**	**119 453.81**	**324785**	**37843**		**365836**	
33.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	385.56	122.145408	2 659		324785				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31.55	9.995							
33.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6.3 т	маш.-ч	30.0564	9.521868		10 136		96514			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	30.0564	9.521868		3 924.0		37364			
33.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	94.284	29.869171		1 774		52988			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0.94284	0.2986917		--		--			
33.5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	64.746	20.511533		17		349			
33.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.5508	0.174493		8 067		1408			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.5508	0.174493		2 746.0		479			
33.7	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.25	0.0792	122 915				9735		
33.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9 880	3 129.984	1 058				3311523		
33.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	250	79.2	4 702				372398		
33.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	2.14	0.677952	22 383				15175		
33.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1.2	0.38016	346				132		
33.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.165	0.052272	540 519				28254		
33.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.31	0.098208	7 006				688		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**1122-0601-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.0288**		**9 102 082.01**	**372 101.35**	**262140**	**10716**	**228432**	**25401**	**310544**
		НР - 99%; СП - 8%				**798 338.16**	**92 547.4**	**22992**	**2665**		**23003**	
34.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	300.24	8.646912	2 659		22992				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24.4383	0.7038							
34.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	23.328	0.671846		10 136		6810			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	23.328	0.671846		3 924.0		2636			
34.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	74.3148	2.140266		1 774		3797			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0.743148	0.0214027		--		--			
34.5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	50.1228	1.443537		17		25			
34.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.3672	0.010575		8 067		85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3672	0.010575		2 746.0		29			
34.7	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.25	0.0072	122 915				885		
34.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6 630	190.944	1 058				202019		
34.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	168	4.8384	4 702				22750		
34.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	1.44	0.041472	22 383				928		
34.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1.2	0.03456	346				12		
34.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.114	0.003283	540 519				1775		
34.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.31	0.008928	7 006				63		
35	**1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**48**		**7 250.07**	**345.35**	**348003**	**16577**	**114518**	**222994**	**616677**
		НР - 99%; СП - 8%				**4 518.91**	**173.73**	**216908**	**8339**		**45680**	
35.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9656	94.3488	2 299		216908				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.054	2.592							
35.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0216	1.0368		8 328		8634			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	1.0368		3 924.0		4068			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0324	1.5552		5 107		7942			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0324	1.5552		2 746.0		4271			
35.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0028	0.1344	831 695				111780		
35.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.06	2.88	951				2739		
36	**244-404-0104 РСНБ РК 2022**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**48**		**58 497**	**--**	**2807856**	**--**	**2807856**	**--**	**3032484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**224628**	
37	**1134-0201-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка указателя**	**шт.**	**48**		**1 463.19**	**--**	**70233**	**--**	**--**	**53377**	**133499**
		НР - 76%; СП - 8%				**1 463.19**	**--**	**70233**	**--**		**9889**	
37.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.6588	31.6224	2 221		70233				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**251-101-0123 РСНБ РК 2022 прим**	**Знаки указательные (ПГ)**	**шт.**	**48**		**2 793**	**--**	**134064**	**--**	**134064**	**--**	**144789**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10725**	
39	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**1.6**		**1 404 262.59**	**754 091.56**	**2246820**	**1206547**	**202367**	**1262156**	**3789694**
		НР - 99%; СП - 8%				**523 691.03**	**273 124.77**	**837906**	**437000**		**280718**	
39.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	159.516	255.2256	3 283		837906				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	80.514	128.8224							
39.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	62.7804	100.44864		8 803		884249			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	62.7804	100.44864		3 283.0		329773			
39.4	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12.5 т	маш.-ч	15.552	24.8832		12 236		304471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	15.552	24.8832		3 924.0		97642			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.1816	3.49056		5 107		17826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2.1816	3.49056		2 746.0		9585			
39.6	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	60	96	2 108				202368		
40	**261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/ ПАТРУБОК ФЛАНЦ. ИНД.ИЗГОТ. ДИАМ.300ММ=32ШТ**	**т**	**1.6**		**449 705**	**--**	**719528**	**--**	**719528**	**--**	**777090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57562**	
41	**241-116-0315 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**63**		**22 103**	**--**	**1392489**	**--**	**1392489**	**--**	**1503888**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**111399**	
42	**1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.1056**		**13 301 600.57**	**477 455.47**	**1404649**	**50419**	**1245968**	**119667**	**1646261**
		НР - 99%; СП - 8%				**1 025 204.04**	**119 453.81**	**108262**	**12614**		**121945**	
42.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	385.56	40.715136	2 659		108262				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31.55	3.3317							
42.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	30.0564	3.173956		10 136		32171			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	30.0564	3.173956		3 924.0		12455			
42.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	94.284	9.95639		1 774		17663			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0.94284	0.0995639		--		--			
42.5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	64.746	6.837178		17		116			
42.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.5508	0.058164		8 067		469			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.5508	0.058164		2 746.0		160			
42.7	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.25	0.0264	122 915				3245		
42.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9 880	1 043.328	1 058				1103841		
42.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	250	26.4	4 702				124133		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	2.14	0.225984	22 383				5058		
42.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	1.2	0.12672	346				44		
42.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.165	0.017424	540 519				9418		
42.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.31	0.032736	7 006				229		
		Выпуск воды диам.100мм = 28шт										
43	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка/ ПАТРУБОК**	**км трубопровода**	**0.0056**		**1 191 501.63**	**202 339.77**	**6672**	**1133**	**621**	**5380**	**13016**
		НР - 99%; СП - 8%				**878 299.2**	**92 198.51**	**4918**	**516**		**964**	
43.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291.6	1.63296	3 012		4918				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29.862	0.1672							
43.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16.3836	0.091748		8 803		808			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16.3836	0.091748		3 283.0		301			
43.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1.188	0.006653		11 691		78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.188	0.006653		3 924.0		26			
43.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17.82	0.099792		51		5			
43.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.944	0.010886		352		4			
43.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12.0636	0.067556		3 438		232			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	12.0636	0.067556		2 746.0		186			
43.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2268	0.00127		5 107		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2268	0.00127		2 746.0		3			
43.9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.18	0.001008	109 237				110		
43.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	0.224	2 280				511		
44	**241-102-0179 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм**	**м**	**5.6**		**4 497**	**--**	**25183**	**--**	**25183**	**--**	**27198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2015**	
45	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**28**		**5 189.83**	**165.47**	**145315**	**4633**	**37594**	**104524**	**269826**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 681.72**	**88.97**	**103088**	**2491**		**19987**	
45.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.512	42.336	2 435		103088				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0324	0.9072							
45.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0324	0.9072		5 107		4633			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0324	0.9072		2 746.0		2491			
45.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0015	0.042	831 695				34931		
45.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1	2.8	951				2663		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	**242-101-1004 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**28**		**86 820**	**--**	**2430960**	**--**	**2430960**	**--**	**2625437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**194477**	
47	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**28**		**2 914.94**	**126.36**	**81618**	**3538**	**18513**	**58971**	**151836**
		НР - 99%; СП - 8%				**2 127.38**	**--**	**59567**	**--**		**11247**	
47.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.648	18.144	3 283		59567				
47.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3888	10.8864		325		3538			
47.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.29	8.12	2 280				18514		
48	**241-116-0310 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**28**		**4 864**	**--**	**136192**	**--**	**136192**	**--**	**147087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10895**	
		Выпуск воздуха диам.50мм = 8шт										
49	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка/ ПАТРУБОК**	**км трубопровода**	**0.0016**		**1 014 739.98**	**126 478.44**	**1624**	**202**	**105**	**1392**	**3257**
		НР - 99%; СП - 8%				**822 998.88**	**55 851.7**	**1317**	**89**		**241**	
49.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273.24	0.437184	3 012		1317				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17.8956	0.0286							
49.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10.4112	0.016658		8 803		147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10.4112	0.016658		3 283.0		55			
49.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.9504	0.001521		11 691		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.9504	0.001521		3 924.0		6			
49.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8.9208	0.014273		51		1			
49.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.296	0.002074		352		1			
49.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6.3288	0.010126		3 438		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6.3288	0.010126		2 746.0		28			
49.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2052	0.000328		5 107		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2052	0.000328		2 746.0		1			
49.9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.18	0.000288	109 237				31		
49.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0.032	2 280				73		
50	**241-102-0139 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**1.6**		**1 679**	**--**	**2686**	**--**	**2686**	**--**	**2901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**215**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**8**		**3 082.29**	**55.16**	**24658**	**441**	**5703**	**18564**	**46680**
		НР - 99%; СП - 8%				**2 314.22**	**29.66**	**18514**	**237**		**3458**	
51.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9504	7.6032	2 435		18514				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0108	0.0864							
51.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.0864		5 107		441			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0108	0.0864		2 746.0		237			
51.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0008	0.0064	831 695				5323		
51.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05	0.4	951				380		
52	**242-101-1001 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**8**		**47 529**	**--**	**380232**	**--**	**380232**	**--**	**410651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30419**	
53	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**8**		**1 425.78**	**63.18**	**11406**	**505**	**1824**	**8986**	**22023**
		НР - 99%; СП - 8%				**1 134.6**	**--**	**9077**	**--**		**1631**	
53.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3456	2.7648	3 283		9077				
53.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1944	1.5552		325		505			
53.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.8	2 280				1824		
54	**241-116-0307 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**		**2 415**	**--**	**19320**	**--**	**19320**	**--**	**20866**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1546**	
55	**1118-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах, диаметр 50 мм. Установка**	**фильтр**	**8**		**3 058.78**	**387.27**	**24470**	**3098**	**987**	**21087**	**49202**
		НР - 98%; СП - 8%				**2 548.11**	**141.61**	**20385**	**1133**		**3645**	
55.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9748	7.7984	2 614		20385				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0478	0.3944							
55.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.364208	2.913664		325		947			
55.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005356	0.042848		8 328		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005356	0.042848		3 924.0		168			
55.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.043919	0.351354		5 107		1794			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.043919	0.351354		2 746.0		965			
55.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.8	1 234				987		
56	**242-404-0202 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**8**		**332 680**	**--**	**2661440**	**--**	**2661440**	**--**	**2874355**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		212915	
57	1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	**Вантузы одинарные. Установка**	шт.	8		5 457.18	110.31	43657	882	7433	35458	85444
		НР - 99%; СП - 8%				4 417.74	59.31	35342	474		6329	
57.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7496	13.9968	2 525		35342				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0216	0.1728							
57.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0216	0.1728		5 107		882			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	0.1728		2 746.0		475			
57.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0011	0.0088	831 695				7319		
57.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.015	0.12	951				114		
58	242-402-0502 РСНБ РК 2022	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный, выпуск вниз, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 40 DN 50**	шт.	8		627 959	--	5023672	--	5023672	--	5425566
		СП - 8%				--	--	--	--		401894	
		ПРОЧЕЕ										
59	1122-0801-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	**Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм. Установка**	т фасонных частей	7.9764		105 054.2	21 382.46	837954	170555	49490	683507	1643178
		НР - 99%; СП - 8%				77 467.1	9 089.69	617909	72503		121717	
59.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33.696	268.772774	2 299		617909				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.5596	20.4164							
59.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.4796	11.801881		10 136		119624			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.4796	11.801881		3 924.0		46311			
59.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	2.153628		8 328		17935			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.27	2.153628		3 924.0		8451			
59.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.81	6.460884		5 107		32996			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.81	6.460884		2 746.0		17742			
59.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.0081	0.064609	25 928				1675		
59.7	218-103-0208	Каболка	т	0.01415	0.112866	423 648				47815		
60	241-507-0211 РСНБ РК 2022	**Муфта-фланец PN 16 диаметром 300 мм, с уплотняющей прокладкой**	шт.	138		364 347	--	50279886	--	50279886	--	54302277
		СП - 8%				--	--	--	--		4022391	
61	1122-0301-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка/ ГИЛЬЗЫ**	км трубопровода	0.035		5 389 939.42	2 160 421.08	188648	75615	15460	126313	340158
		НР - 99%; СП - 8%				2 787 786.72	857 614.95	97573	30017		25197	
61.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	925.56	32.3946	3 012		97573				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	260.5824	9.1204							
61.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	140.4864	4.917024		8 803		43285			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	140.4864	4.917024		3 283.0		16143			
61.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	10.2168	0.357588		11 691		4181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10.2168	0.357588		3 924.0		1403			
61.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	46.332	1.62162		12 236		19842			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	46.332	1.62162		3 924.0		6363			
61.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	89.1	3.1185		51		159			
61.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	38.016	1.33056		352		468			
61.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	62.9748	2.204118		3 438		7578			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	62.9748	2.204118		2 746.0		6053			
61.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5724	0.020034		5 107		102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.5724	0.020034		2 746.0		55			
61.10	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	2.45	1 019				2497		
61.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.26	0.0091	109 237				994		
61.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	5.25	2 280				11970		
62	**241-102-0255 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм/ ДИАМ.530Х5,0ММ**	**м**	**35**		**40 367**	**--**	**1412845**	**--**	**1412845**	**--**	**1525873**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113028**	
63	**1122-1401-1203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40**	**Трубопроводы из стальных труб диаметром 530 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп/ ФУТЛЯР**	**м**	**130**		**97 086.14**	**34 680.29**	**12621198**	**4508438**	**7329341**	**1634327**	**15395967**
		НР - 99%; СП - 8%				**6 026.3**	**6 672.43**	**783419**	**867416**		**1140442**	
63.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.2664	294.632	2 659		783426				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.8683	242.879							
63.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.305856	39.76128		1 285		51093			
63.4	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.011016	1.43208		5 315		7612			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011016	1.43208		2 746.0		3932			
63.5	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.299808	38.97504		5 042		196512			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.299808	38.97504		2 746.0		107025			
63.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.027432	3.56616		51		182			
63.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.005076	0.65988		7 099		4684			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005076	0.65988		3 283.0		2166			
63.8	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.011016	1.43208		11 478		16437			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011016	1.43208		3 924.0		5619			
63.9	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0.038124	4.95612		8 806		43644			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.038124	4.95612		3 283.0		16271			
63.10	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0.344088	44.73144		11 121		497458			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.344088	44.73144		3 283.0		146853			
63.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.152388	19.81044		8 328		164981			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.152388	19.81044		3 924.0		77736			
63.12	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.026892	3.49596		8 834		30883			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.026892	3.49596		2 746.0		9600			
63.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005832	0.75816		5 107		3872			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005832	0.75816		2 746.0		2082			
63.14	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.005076	0.65988		897		592			
63.15	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0.025596	3.32748		9 570		31844			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.025596	3.32748		3 283.0		10924			
63.16	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.059832	7.77816		630		4900			
63.17	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0.302184	39.28392		78 703		3091762			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0.604368	78.56784		4 306.5		338352			
63.18	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0.344088	44.73144		7 345		328552			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.344088	44.73144		3 283.0		146853			
63.19	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0.038124	4.95612		5 643		27967			
63.20	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0.0324	4.212		506		2131			
63.21	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.0108	1.404		1 037		1456			
63.22	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0.038124	4.95612		378		1873			
63.23	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.026	3.38	5 021				16971		
63.24	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1.874	243.62	36				8770		
63.25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	19.5	1 234				24063		
63.26	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	52.009	6 761.17	343				2319081		
63.27	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	4.133	537.29	5 006				2689674		
63.28	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	2.811	365.43	6 214				2270782		
64	**1122-0301-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка/ ФУТЛЯР** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0.37**		**5 389 939.42**	**2 160 421.08**	**1994278**	**799356**	**163441**	**1335311**	**3595956**
						2 787 786.72	**857 614.95**	**1031481**	**317318**		**266367**	
64.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	925.56	342.4572	3 012		1031481				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	260.5824	96.4155							
64.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	140.4864	51.979968		8 803		457580			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	140.4864	51.979968		3 283.0		170650			
64.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	10.2168	3.780216		11 691		44195			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10.2168	3.780216		3 924.0		14834			
64.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	46.332	17.14284		12 236		209760			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	46.332	17.14284		3 924.0		67269			
64.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	89.1	32.967		51		1681			
64.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	38.016	14.06592		352		4951			
64.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	62.9748	23.300676		3 438		80108			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	62.9748	23.300676		2 746.0		63984			
64.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5724	0.211788		5 107		1082			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.5724	0.211788		2 746.0		582			
64.10	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	25.9	1 019				26392		
64.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.26	0.0962	109 237				10509		
64.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	55.5	2 280				126540		
65	**241-102-0255 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм/ ДИАМ.530Х6,0ММ**	**м**	**500.52**		**40 367**	**--**	**20204491**	**--**	**20204491**	**--**	**21820850**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1616359**	
66	**1122-0601-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.5**		**22 262 734.64**	**1 879 465.33**	**11131367**	**939733**	**9653168**	**847299**	**12936959**
		НР - 99%; СП - 8%				**1 076 932.8**	**634 781.73**	**538466**	**317391**		**958293**	
66.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	419.04	209.52	2 570		538466				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	172.2996	86.1498							
66.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	94.122	47.061		12 236		575838			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	94.122	47.061		3 924.0		184667			
66.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	92.5236	46.2618		1 774		82068			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0.925236	0.462618		--		--			
66.5	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	9.6012	4.8006		16 494		79181			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	19.2024	9.6012		3 924.0		37675			
66.6	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	28.5768	14.2884		11 787		168417			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	57.1536	28.5768		3 283.0		93818			
66.7	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2.5812	1.2906		23 719		30612			
66.8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.8964	0.4482		8 067		3616			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.8964	0.4482		2 746.0		1231			
66.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.3	0.15	122 915				18437		
66.10	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	16 200	8 100	1 058				8569800		
66.11	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	405	202.5	4 702				952155		
66.12	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	3.46	1.73	22 383				38723		
66.13	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1.2	0.6	346				208		
66.14	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.27	0.135	540 519				72970		
66.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.25	0.125	7 006				876		
67	**1122-1401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**500**		**4 219.83**	**22.72**	**2109915**	**11360**	**753620**	**1335891**	**3721470**
		НР - 99%; СП - 8%				**2 689.87**	**8.9**	**1344935**	**4450**		**275664**	
67.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9796	489.8	2 746		1344991				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0032	1.6							
67.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.36288	181.44		17		3084			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00324	1.62		5 107		8273			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00324	1.62		2 746.0		4449			
67.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.000104	0.052	1 022 361				53163		
67.6	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0.742	371	819				303849		
67.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00127	0.635	624 577				396606		
68	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 К=0.6625**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.530ММ**	**футляр**	**44**		**31 665.68**	**4 032.39**	**1393290**	**177426**	**592042**	**621863**	**2176365**
		НР - 99%; СП - 8%				**14 177.78**	**98.24**	**623822**	**4323**		**161212**	
68.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.7168	251.5392	2 480		623817				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0358	1.5752							
68.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.74582	76.81608		1 285		98709			
68.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.524015	67.05666		1 054		70678			
68.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.035775	1.5741		5 107		8039			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.035775	1.5741		2 746.0		4322			
68.6	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины. толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000331	0.014575	90 707				1322		
68.7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.016563	0.72875	211 324				154002		
68.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.146875	138.4625	2 280				315695		
68.9	218-103-0208	Каболка	т	0.006493	0.28567	423 648				121024		
69	**1122-0301-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0.02**		**7 774 468.53**	**3 379 847.4**	**155489**	**67597**	**10472**	**103055**	**279228**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 871 022.4**	**1 333 755.89**	**77420**	**26675**		**20684**	
69.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 285.2	25.704	3 012		77420				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	406.08	8.1216							
69.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	243.432	4.86864		8 803		42859			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	243.432	4.86864		3 283.0		15984			
69.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	13.3056	0.266112		11 691		3111			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	13.3056	0.266112		3 924.0		1044			
69.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	61.344	1.22688		12 236		15012			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	61.344	1.22688		3 924.0		4814			
69.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	124.74	2.4948		51		127			
69.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	58.86	1.1772		352		414			
69.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	87.318	1.74636		3 438		6004			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	87.318	1.74636		2 746.0		4796			
69.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6804	0.013608		5 107		69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.6804	0.013608		2 746.0		37			
69.10	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	80	1.6	1 019				1630		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.29	0.0058	109 237				634		
69.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	180	3.6	2 280				8208		
70	**241-102-0301 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х7,0 мм**	**м**	**20**		**75 807**	**--**	**1516140**	**--**	**1516140**	**--**	**1637431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121291**	
71	**1122-0601-0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.02**		**29 072 539.51**	**2 370 107.43**	**581451**	**47402**	**503850**	**45363**	**676959**
		НР - 99%; СП - 8%				**1 509 926.4**	**781 153.31**	**30199**	**15623**		**50145**	
71.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	587.52	11.7504	2 570		30199				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	211.9401	4.2388							
71.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	120.6036	2.412072		12 236		29514			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	120.6036	2.412072		3 924.0		9465			
71.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	139.4064	2.788128		1 774		4946			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	1.394064	0.0278813		--		--			
71.5	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	10.3356	0.206712		16 494		3410			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	20.6712	0.413424		3 924.0		1622			
71.6	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	34.0524	0.681048		11 787		8028			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	68.1048	1.362096		3 283.0		4472			
71.7	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2.7756	0.055512		23 719		1317			
71.8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.1664	0.023328		8 067		188			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.1664	0.023328		2 746.0		64			
71.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.4	0.008	122 915				983		
71.10	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	21 100	422	1 058				446476		
71.11	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	536	10.72	4 702				50405		
71.12	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	4.58	0.0916	22 383				2050		
71.13	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1.2	0.024	346				8		
71.14	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.36	0.0072	540 519				3892		
71.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.25	0.005	7 006				35		
72	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 К=0.6625**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.720ММ**	**футляр**	**5**		**31 665.68**	**4 032.39**	**158328**	**20162**	**67277**	**70666**	**247314**
		НР - 99%; СП - 8%				**14 177.78**	**98.24**	**70889**	**491**		**18320**	
72.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.7168	28.584	2 480		70888				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0358	0.179							
72.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.74582	8.7291		1 285		11217			
72.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.524015	7.620075		1 054		8032			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.035775	0.178875		5 107		914			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.035775	0.178875		2 746.0		491			
72.6	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000331	0.001656	90 707				150		
72.7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.016563	0.082812	211 324				17500		
72.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.146875	15.734375	2 280				35874		
72.9	218-103-0208	Каболка	т	0.006493	0.032462	423 648				13753		
73	**1122-1401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**20**		**4 219.83**	**22.72**	**84397**	**454**	**30146**	**53436**	**148860**
		НР - 99%; СП - 8%				**2 689.87**	**8.9**	**53797**	**178**		**11027**	
73.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9796	19.592	2 746		53800				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0032	0.064							
73.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.36288	7.2576		17		123			
73.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00324	0.0648		5 107		331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00324	0.0648		2 746.0		178			
73.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.000104	0.00208	1 022 361				2127		
73.6	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0.742	14.84	819				12154		
73.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00127	0.0254	624 577				15864		
		КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ Ж/Б 3000Х2000ММ = 1ШТ										
74	**1122-1301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**9.2**		**35 251.74**	**5 540.72**	**324316**	**50974**	**58058**	**241771**	**611374**
		НР - 99%; СП - 8%				**23 400.41**	**3 144.47**	**215284**	**28929**		**45287**	
74.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.6508	79.58736	2 705		215284				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.9871	9.0813							
74.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.87588	8.058096		69		556			
74.4	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.00972	0.089424		420		38			
74.5	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.0378	0.34776		123		43			
74.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.4644	4.27248		3 438		14689			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.4644	4.27248		2 746.0		11732			
74.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00648	0.059616		8 067		481			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00648	0.059616		2 746.0		164			
74.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.36828	3.388176		8 328		28217			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.36828	3.388176		3 924.0		13295			
74.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.14796	1.361232		5 107		6952			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.14796	1.361232		2 746.0		3738			
74.10	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.054	0.4968	5 114				2541		
74.11	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.019	0.1748	20 180				3527		
74.12	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1.1 мм	кг	0.13	1.196	479				573		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.13	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0012	0.01104	109 237				1206		
74.14	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.043	0.3956	109 237				43214		
74.15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00063	0.005796	64 460				374		
74.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00175	0.0161	36				1		
74.17	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.15	1.38	4 684				6464		
74.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.02	0.184	861				158		
75	**212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ УПОРЫ**	**$м^3$**	**0.5**		**20 318**	**--**	**10159**	**--**	**10159**	**--**	**10972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**813**	
76	**212-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ РАБОЧАЯ ЧАСТЬ**	**$м^3$**	**6.41**		**21 407**	**--**	**137219**	**--**	**137219**	**--**	**148197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10978**	
77	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5/ П2=1ШТ, П20=1ШТ, П21=1ШТ, П29=2ШТ**	**$м^3$**	**2.11**		**97 994**	**--**	**206767**	**--**	**206767**	**--**	**223308**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16541**	
78	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**		**6 517**	**--**	**26068**	**--**	**26068**	**--**	**28153**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2085**	
79	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**		**9 046**	**--**	**18092**	**--**	**18092**	**--**	**19539**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1447**	
80	**1106-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пояса без опалубки. Устройство/ ГОРЛОВИНА**	**$м^3$**	**0.1**		**40 812.24**	**7 271.28**	**4081**	**727**	**2242**	**1178**	**5680**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 115.36**	**1 833.05**	**1112**	**183**		**421**	
80.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.482	0.4482	2 480		1112				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.6642	0.0664							
80.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2673	0.02673		69		2			
80.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.641952	0.064195		9 930		637			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.641952	0.064195		2 746.0		176			
80.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2491	0.22491		325		73			
80.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.000292		8 067		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.000292		2 746.0		1			
80.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007776	0.000778		8 328		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007776	0.000778		3 924.0		3			
80.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011556	0.001156		5 107		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011556	0.001156		2 746.0		3			
80.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	0.1015	21 407				2173		
80.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.00025	278 998				70		
81	**261-107-0627 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**кг**	**10.88**		**457**	**--**	**4972**	**--**	**4972**	**--**	**5370**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**398**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/ СТРЕМЯНКА**	**т**	**0.02352**		**1 145 676**	**--**	**26946**	**--**	**26946**	**--**	**29102**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2156**	
83	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**0.9976**		**288.71**	**5.21**	**288**	**5**	**171**	**78**	**395**
		НР - 69%; СП - 8%				**111.86**	**1.14**	**112**	**1**		**29**	
83.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0443	0.044194	2 525		112				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0004	0.0004							
83.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.000208		36		0			
83.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.000208		8 067		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000208	0.000208		2 746.0		1			
83.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.000208		5 107		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000208	0.000208		2 746.0		1			
83.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.01352	0.013488		182		2			
83.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000028	602 024				17		
83.8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00018	0.00018	859 926				154		
84	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**		**40 355**	**--**	**80710**	**--**	**80710**	**--**	**87167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6457**	
85	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.05698**		**354 087**	**--**	**20176**	**--**	**20176**	**--**	**21790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1614**	
86	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Пояса в опалубке. Устройство/ ОБОЙМА**	**м³**	**0.1**		**61 703.42**	**8 438.32**	**6170**	**844**	**3116**	**2207**	**9047**
		НР - 91%; СП - 8%				**22 096.8**	**2 155.17**	**2210**	**216**		**670**	
86.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.91	0.891	2 480		2210				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.7809	0.0781							
86.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.530172	0.053017		69		4			
86.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.755676	0.075568		9 930		750			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.755676	0.075568		2 746.0		208			
86.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2491	0.22491		325		73			
86.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.000292		8 067		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.000292		2 746.0		1			
86.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009072	0.000907		8 328		8			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009072	0.000907		3 924.0		4			
86.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.013284	0.001328		5 107		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013284	0.001328		2 746.0		4			
86.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.015	0.1015	21 407				2173		
86.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0081	0.00081	109 237				88		
86.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0004	0.00004	64 460				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.00025	278 998				70		
86.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0012	0.00012	36				0		
86.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.779	0.0779	2 758				215		
86.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.5	0.25	2 146				537		
86.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.037	861				32		
87	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ СОЕД.ЭЛ-ТЫ** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0.01248**		**1 354 920.3** **136 457.24**	**13 139.78** **3 054.65**	**16909** **1703**	**164** **38**	**15042**	**2055** **1517**	**20481**
87.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46.116	0.575528	2 959		1703				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.1124	0.0139							
87.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.95	0.286416		325		93			
87.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1124	0.013883		5 107		71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.1124	0.013883		2 746.0		38			
87.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий. соединяемые на сварке	т	1	0.01248	1 194 333				14905		
87.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.000499	274 757				137		
88	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности**	**32**		**3 577.67** **619.34**	**11.03** **5.93**	**114485** **19819**	**353** **190**	**94313**	**18608** **10647**	**143740**
88.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	7.328	2 705		19822				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0022	0.0704							
88.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.06912		5 107		353			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.06912		2 746.0		190			
88.4	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.5	16	557				8912		
88.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	76.8	1 112				85402		
89	**1110-0114-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство/ КРЫШКА=1ШТ** *НР - 90%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**0.321536**		**4 573.38** **704.79**	**74.58** **36.57**	**1471** **227**	**24** **12**	**1220**	**215** **135**	**1821**
89.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2894	0.093053	2 435		227				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0106	0.0034							
89.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006372	0.002049		8 328		17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006372	0.002049		3 924.0		8			
89.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004212	0.001354		5 107		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004212	0.001354		2 746.0		4			
89.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0263	0.008456	109 237				924		
89.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0875	0.028134	861				24		
89.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.00072	0.000232	1 174 643				272		
		КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ Ж/Б 2500Х2500ММ = 3ШТ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90	**1122-1301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**28.52**		**35 251.74**	**5 540.72**	**1005380**	**158021**	**179979**	**749489**	**1895259**
		НР - 99%; СП - 8%				**23 400.41**	**3 144.47**	**667380**	**89680**		**140390**	
90.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.6508	246.720816	2 705		667380				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.9871	28.1521							
90.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.87588	24.980098		69		1724			
90.4	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.00972	0.277214		420		116			
90.5	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.0378	1.078056		123		133			
90.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.4644	13.244688		3 438		45535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.4644	13.244688		2 746.0		36370			
90.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00648	0.18481		8 067		1491			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00648	0.18481		2 746.0		507			
90.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.36828	10.503346		8 328		87472			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.36828	10.503346		3 924.0		41215			
90.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.14796	4.219819		5 107		21551			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.14796	4.219819		2 746.0		11588			
90.10	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0.054	1.54008	5 114				7876		
90.11	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.019	0.54188	20 180				10935		
90.12	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.13	3.7076	479				1776		
90.13	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0012	0.034224	109 237				3739		
90.14	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.043	1.22636	109 237				133964		
90.15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00063	0.017968	64 460				1158		
90.16	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00175	0.04991	36				2		
90.17	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0.15	4.278	4 684				20038		
90.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.02	0.5704	861				491		
91	**212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ УПОРЫ**	**м³**	**1.5**		**20 318**	**--**	**30477**	**--**	**30477**	**--**	**32915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2438**	
92	**212-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ РАБОЧАЯ ЧАСТЬ**	**м³**	**19.68**		**21 407**	**--**	**421290**	**--**	**421290**	**--**	**454993**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33703**	
93	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5/ П4=3ШТ, П24=6ШТ**	**м³**	**6.72**		**97 994**	**--**	**658520**	**--**	**658520**	**--**	**711202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52682**	
94	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**16**		**6 517**	**--**	**104272**	**--**	**104272**	**--**	**112614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8342**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**6**		**9 046**	**--**	**54276**	**--**	**54276**	**--**	**58618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4342**	
96	**1106-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пояса без опалубки. Устройство/ ГОРЛОВИНА**	**м^3**	**0.3**		**40 812.24**	**7 271.28**	**12244**	**2181**	**6728**	**3535**	**17041**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 115.36**	**1 833.05**	**3335**	**550**		**1262**	
96.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.482	1.3446	2 480		3335				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.6642	0.1993							
96.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2673	0.08019		69		6			
96.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.641952	0.192586		9 930		1912			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.641952	0.192586		2 746.0		529			
96.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2491	0.67473		325		219			
96.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.000875		8 067		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.000875		2 746.0		2			
96.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007776	0.002333		8 328		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007776	0.002333		3 924.0		9			
96.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011556	0.003467		5 107		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011556	0.003467		2 746.0		10			
96.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.015	0.3045	21 407				6518		
96.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.00075	278 998				209		
97	**261-107-0627 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**кг**	**32.64**		**457**	**--**	**14916**	**--**	**14916**	**--**	**16109**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1193**	
98	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/ СТРЕМЯНКА**	**т**	**0.1092**		**1 145 676**	**--**	**125108**	**--**	**125108**	**--**	**135117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10009**	
99	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**4.11336**		**288.71**	**5.21**	**1188**	**22**	**706**	**321**	**1630**
		НР - 69%; СП - 8%				**111.86**	**1.14**	**460**	**5**		**121**	
99.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0443	0.182222	2 525		460				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0004	0.0016							
99.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.000856		36		0			
99.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.000856		8 067		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000208	0.000856		2 746.0		2			
99.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.000856		5 107		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000208	0.000856		2 746.0		2			
99.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01352	0.055613		182		10			
99.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000115	602 024				69		
99.8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00018	0.00074	859 926				637		
100	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**6**		**40 355**	**--**	**242130**	**--**	**242130**	**--**	**261500**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19370**	
101	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.17094**		**354 087**	**--**	**60528**	**--**	**60528**	**--**	**65370**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		4842	
102	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Пояса в опалубке. Устройство/ ОБОЙМА**	**м^3**	**0.3**		**61 703.42**	**8 438.32**	**18511**	**2532**	**9350**	**6621**	**27143**
		НР - 91%; СП - 8%				**22 096.8**	**2 155.17**	**6629**	**647**		**2011**	
102.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.91	2.673	2 480		6629				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.7809	0.2343							
102.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.530172	0.159052		69		11			
102.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.755676	0.226703		9 930		2251			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.755676	0.226703		2 746.0		623			
102.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2491	0.67473		325		219			
102.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.000875		8 067		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.000875		2 746.0		2			
102.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009072	0.002722		8 328		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009072	0.002722		3 924.0		11			
102.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.013284	0.003985		5 107		20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013284	0.003985		2 746.0		11			
102.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.015	0.3045	21 407				6518		
102.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0081	0.00243	109 237				265		
102.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0004	0.00012	64 460				8		
102.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.00075	278 998				209		
102.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0012	0.00036	36				0		
102.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.779	0.2337	2 758				645		
102.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.5	0.75	2 146				1610		
102.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.111	861				96		
103	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ СОЕД.ЭЛ-ТЫ**	**т стальных элементов**	**0.03744**		**1 354 920.3**	**13 139.78**	**50728**	**492**	**45127**	**6164**	**61443**
		НР - 118%; СП - 8%				**136 457.24**	**3 054.65**	**5109**	**114**		**4551**	
103.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46.116	1.726583	2 959		5109				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.1124	0.0416							
103.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.95	0.859248		325		279			
103.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1124	0.041648		5 107		213			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.1124	0.041648		2 746.0		114			
103.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0.03744	1 194 333				44716		
103.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.001498	274 757				411		
104	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**110**		**3 577.67**	**11.03**	**393544**	**1213**	**324204**	**63965**	**494110**
		НР - 93%; СП - 8%				**619.34**	**5.93**	**68127**	**652**		**36601**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	25.19	2 705		68139				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0022	0.242							
104.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.2376		5 107		1213			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.2376		2 746.0		652			
104.4	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.5	55	557				30635		
104.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	264	1 112				293568		
105	**1110-0114-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство/ КРЫШКА=6ШТ**	**$м^2$ покрытия**	**1.929216**		**4 573.38**	**74.58**	**8823**	**144**	**7319**	**1287**	**10919**
		НР - 90%; СП - 8%				**704.79**	**36.57**	**1360**	**71**		**809**	
105.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2894	0.558315	2 435		1359				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0106	0.0204							
105.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006372	0.012293		8 328		102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006372	0.012293		3 924.0		48			
105.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004212	0.008126		5 107		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004212	0.008126		2 746.0		22			
105.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0263	0.050738	109 237				5543		
105.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0875	0.168806	861				145		
105.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.00072	0.001389	1 174 643				1632		
		КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ Ж/Б 2500Х2000ММ = 7ШТ										
106	**1122-1301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**57.24**		**35 251.74**	**5 540.72**	**2017810**	**317150**	**361221**	**1504235**	**3803809**
		НР - 99%; СП - 8%				**23 400.41**	**3 144.47**	**1339439**	**179989**		**281764**	
106.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.6508	495.171792	2 705		1339440				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.9871	56.5016							
106.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.87588	50.135371		69		3459			
106.4	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.00972	0.556373		420		234			
106.5	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.0378	2.163672		123		266			
106.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.4644	26.582256		3 438		91390			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.4644	26.582256		2 746.0		72995			
106.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00648	0.370915		8 067		2992			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00648	0.370915		2 746.0		1019			
106.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.36828	21.080347		8 328		175557			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.36828	21.080347		3 924.0		82719			
106.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.14796	8.46923		5 107		43252			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.14796	8.46923		2 746.0		23257			
106.10	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.054	3.09096	5 114				15807		
106.11	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.019	1.08756	20 180				21947		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.12	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.13	7.4412	479				3564		
106.13	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0012	0.068688	109 237				7503		
106.14	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.043	2.46132	109 237				268867		
106.15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00063	0.036061	64 460				2325		
106.16	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00175	0.10017	36				4		
106.17	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0.15	8.586	4 684				40217		
106.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.02	1.1448	861				986		
107	**212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ УПОРЫ**	**м^3**	**3.5**		**20 318**	**--**	**71113**	**--**	**71113**	**--**	**76802**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5689**	
108	**212-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ РАБОЧАЯ ЧАСТЬ**	**м^3**	**39.76**		**21 407**	**--**	**851142**	**--**	**851142**	**--**	**919233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68091**	
109	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5/ П1=7ШТ, П21=14ШТ**	**м^3**	**12.46**		**97 994**	**--**	**1221005**	**--**	**1221005**	**--**	**1318685**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97680**	
110	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**36**		**6 517**	**--**	**234612**	**--**	**234612**	**--**	**253381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18769**	
111	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**16**		**9 046**	**--**	**144736**	**--**	**144736**	**--**	**156315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11579**	
112	**1106-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пояса без опалубки. Устройство/ ГОРЛОВИНА**	**м^3**	**0.7**		**40 812.24**	**7 271.28**	**28569**	**5090**	**15698**	**8248**	**39762**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 115.36**	**1 833.05**	**7781**	**1283**		**2945**	
112.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.482	3.1374	2 480		7781				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.6642	0.4649							
112.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2673	0.18711		69		13			
112.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.641952	0.449366		9 930		4462			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.641952	0.449366		2 746.0		1234			
112.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2491	1.57437		325		512			
112.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.002041		8 067		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.002041		2 746.0		6			
112.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007776	0.005443		8 328		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007776	0.005443		3 924.0		21			
112.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011556	0.008089		5 107		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011556	0.008089		2 746.0		22			
112.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.015	0.7105	21 407				15210		
112.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.00175	278 998				488		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113	**261-107-0627 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**кг**	**70.72**		**457**	**--**	**32319**	**--**	**32319**	**--**	**34905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2586**	
114	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/ СТРЕМЯНКА**	**т**	**0.17434**		**1 145 676**	**--**	**199737**	**--**	**199737**	**--**	**215716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15979**	
115	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**7.10674**		**288.71**	**5.21**	**2052**	**37**	**1220**	**554**	**2814**
		НР - 69%; СП - 8%				**111.86**	**1.14**	**795**	**8**		**208**	
115.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0443	0.314829	2 525		795				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0004	0.0028							
115.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.001478		36		0			
115.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.001478		8 067		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000208	0.001478		2 746.0		4			
115.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.001478		5 107		8			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000208	0.001478		2 746.0		4			
115.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01352	0.096083		182		17			
115.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000199	602 024				120		
115.8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00018	0.001279	859 926				1100		
116	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**14**		**40 355**	**--**	**564970**	**--**	**564970**	**--**	**610168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45198**	
117	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.3626**		**354 087**	**--**	**128392**	**--**	**128392**	**--**	**138663**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10271**	
118	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Пояса в опалубке. Устройство/ ОБОЙМА**	**м³**	**0.63**		**61 703.42**	**8 438.32**	**38873**	**5316**	**19636**	**13904**	**56999**
		НР - 91%; СП - 8%				**22 096.8**	**2 155.17**	**13921**	**1358**		**4222**	
118.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.91	5.6133	2 480		13921				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.7809	0.492							
118.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.530172	0.334008		69		23			
118.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.755676	0.476076		9 930		4727			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.755676	0.476076		2 746.0		1307			
118.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2491	1.416933		325		461			
118.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.001837		8 067		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.001837		2 746.0		5			
118.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009072	0.005715		8 328		48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009072	0.005715		3 924.0		22			
118.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.013284	0.008369		5 107		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013284	0.008369		2 746.0		23			
118.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.015	0.63945	21 407				13689		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0081	0.005103	109 237				557		
118.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0004	0.000252	64 460				16		
118.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.001575	278 998				439		
118.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0012	0.000756	36				0		
118.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.779	0.49077	2 758				1354		
118.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.5	1.575	2 146				3380		
118.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.2331	861				201		
119	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ СОЕД.ЭЛ-ТЫ** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0.08736**		**1 354 920.3**	**13 139.78**	**118366**	**1148**	**105297**	**14382**	**143368**
						136 457.24	**3 054.65**	**11921**	**267**		**10620**	
119.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46.116	4.028694	2 959		11921				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.1124	0.0972							
119.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.95	2.004912		325		652			
119.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1124	0.097179		5 107		496			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.1124	0.097179		2 746.0		267			
119.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0.08736	1 194 333				104337		
119.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.003494	274 757				960		
120	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности**	**204**		**3 577.67**	**11.03**	**729845**	**2250**	**601250**	**118626**	**916349**
						619.34	**5.93**	**126345**	**1210**		**67878**	
120.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	46.716	2 705		126367				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0022	0.4488							
120.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.44064		5 107		2250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.44064		2 746.0		1210			
120.4	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.5	102	557				56814		
120.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	489.6	1 112				544435		
121	**1110-0114-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство/ КРЫШКА=14ШТ** *НР - 90%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**4.501504**		**4 573.38**	**74.58**	**20587**	**336**	**17078**	**3004**	**25478**
						704.79	**36.57**	**3173**	**165**		**1887**	
121.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2894	1.302735	2 435		3172				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0106	0.0477							
121.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006372	0.028684		8 328		239			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006372	0.028684		3 924.0		113			
121.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004212	0.01896		5 107		97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004212	0.01896		2 746.0		52			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0263	0.11839	109 237				12933		
121.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0875	0.393882	861				339		
121.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.00072	0.003241	1 174 643				3807		
		КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ КРУГЛЫЕ СБ.Ж/Б ДИАМ.1500ММ = 50ШТ										
122	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**58.54**		**42 443.92**	**17 169.26**	**2484667**	**1005088**	**140803**	**1809832**	**4638059**
		НР - 99%; СП - 8%				**22 869.43**	**8 359.01**	**1338776**	**489336**		**343560**	
122.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.5688	560.157552	2 390		1338777				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.3954	140.2267							
122.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.03456	2.023142		420		850			
122.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.01728	1.011571		3 438		3478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01728	1.011571		2 746.0		2778			
122.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.027	1.58058		8 067		12751			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.027	1.58058		2 746.0		4340			
122.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.512	88.51248		8 328		737132			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.512	88.51248		3 924.0		347323			
122.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.83916	49.124426		5 107		250878			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.83916	49.124426		2 746.0		134896			
122.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.01	0.5854	20 180				11813		
122.9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.004	0.23416	109 237				25579		
122.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00011	0.006439	64 460				415		
122.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00031	0.018147	36				1		
122.12	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0.12	7.0248	4 684				32904		
122.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	4.6832	861				4032		
122.14	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0.226	13.23004	4 993				66058		
123	**212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ УПОРЫ**	**м^3**	**5**		**20 318**	**--**	**101590**	**--**	**101590**	**--**	**109717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8127**	
124	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**50**		**19 590**	**--**	**979500**	**--**	**979500**	**--**	**1057860**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78360**	
125	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**8**		**18 361**	**--**	**146888**	**--**	**146888**	**--**	**158639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11751**	
126	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**100**		**21 905**	**--**	**2190500**	**--**	**2190500**	**--**	**2365740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175240**	
127	**225-101-0610 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2**	**шт.**	**50**		**45 222**	**--**	**2261100**	**--**	**2261100**	**--**	**2441988**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		**180888**	
128	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**71**		**6 517**	--	**462707**	--	**462707**	--	**499724**
		СП - 8%				--	--	--	--		**37017**	
129	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**50**		**9 046**	--	**452300**	--	**452300**	--	**488484**
		СП - 8%				--	--	--	--		**36184**	
130	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**50**		**40 355**	--	**2017750**	--	**2017750**	--	**2179170**
		СП - 8%				--	--	--	--		**161420**	
131	**1106-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Пояса без опалубки. Устройство/ ГОРЛОВИНА**	**м^3**	**2.4**		**40 812.24**	**7 271.28**	**97949**	**17451**	**53821**	**28279**	**136326**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 115.36**	**1 833.05**	**26677**	**4399**		**10098**	
131.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.482	10.7568	2 480		26677				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.6642	1.5941							
131.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2673	0.64152		69		44			
131.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.641952	1.540685		9 930		15299			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.641952	1.540685		2 746.0		4231			
131.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2491	5.39784		325		1754			
131.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.006998		8 067		56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.006998		2 746.0		19			
131.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007776	0.018662		8 328		155			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007776	0.018662		3 924.0		73			
131.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011556	0.027734		5 107		142			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011556	0.027734		2 746.0		76			
131.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.015	2.436	21 407				52147		
131.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.006	278 998				1674		
132	**261-107-0627 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**кг**	**646**		**457**	--	**295222**	--	**295222**	--	**318840**
		СП - 8%				--	--	--	--		**23618**	
133	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/ СТРЕМЯНКА**	**т**	**0.9056**		**1 145 676**	--	**1037524**	--	**1037524**	--	**1120526**
		СП - 8%				--	--	--	--		**83002**	
134	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**44.9964**		**288.71**	**5.21**	**12991**	**234**	**7724**	**3508**	**17819**
		НР - 69%; СП - 8%				**111.86**	**1.14**	**5033**	**51**		**1320**	
134.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0443	1.993341	2 525		5033				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0004	0.018							
134.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.009359		36		0			
134.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.009359		8 067		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000208	0.009359		2 746.0		26			
134.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.009359		5 107		48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000208	0.009359		2 746.0		26			
134.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01352	0.608351		182		111			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.00126	602 024				758		
134.8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00018	0.008099	859 926				6965		
135	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Пояса в опалубке. Устройство/ ОБОЙМА**	**м³**	**2.5**		**61 703.42**	**8 438.32**	**154259**	**21096**	**77921**	**55173**	**226187**
		НР - 91%; СП - 8%				**22 096.8**	**2 155.17**	**55242**	**5388**		**16755**	
135.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.91	22.275	2 480		55242				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.7809	1.9523							
135.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.530172	1.32543		69		91			
135.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.755676	1.88919		9 930		18760			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.755676	1.88919		2 746.0		5188			
135.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2491	5.62275		325		1827			
135.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.00729		8 067		59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.00729		2 746.0		20			
135.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009072	0.02268		8 328		189			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009072	0.02268		3 924.0		89			
135.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.013284	0.03321		5 107		170			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013284	0.03321		2 746.0		91			
135.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.015	2.5375	21 407				54320		
135.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0081	0.02025	109 237				2212		
135.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0004	0.001	64 460				64		
135.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.00625	278 998				1744		
135.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0012	0.003	36				0		
135.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.779	1.9475	2 758				5371		
135.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.5	6.25	2 146				13413		
135.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.925	861				796		
136	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ СОЕД.ЭЛ-ТЫ**	**т стальных элементов**	**1.50048**		**1 354 920.3**	**13 139.78**	**2033031**	**19716**	**1808564**	**247015**	**2462450**
		НР - 118%; СП - 8%				**136 457.24**	**3 054.65**	**204751**	**4583**		**182404**	
136.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46.116	69.196136	2 959		204751				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.1124	1.6691							
136.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.95	34.436016		325		11192			
136.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1124	1.669134		5 107		8524			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.1124	1.669134		2 746.0		4583			
136.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий. соединяемые на сварке	т	1	1.50048	1 194 333				1792073		
136.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.060019	274 757				16491		
137	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**627**		**3 577.67**	**11.03**	**2243199**	**6916**	**1847957**	**364601**	**2816424**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%				**619.34**	**5.93**	**388326**	**3718**		**208624**	
137.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	143.583	2 705		388392				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0022	1.3794							
137.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	1.35432		5 107		6917			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	1.35432		2 746.0		3719			
137.4	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.5	313.5	557				174620		
137.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	1 504.8	1 112				1673338		
138	**1110-0114-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство/ КРЫШКА=50ШТ**	**$м^2$ покрытия**	**16.0768**		**4 573.38**	**74.58**	**73525**	**1199**	**60995**	**10727**	**90992**
		НР - 90%; СП - 8%				**704.79**	**36.57**	**11331**	**588**		**6740**	
138.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2894	4.652626	2 435		11329				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0106	0.1704							
138.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006372	0.102441		8 328		853			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006372	0.102441		3 924.0		402			
138.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004212	0.067715		5 107		346			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004212	0.067715		2 746.0		186			
138.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0263	0.42282	109 237				46188		
138.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0875	1.40672	861				1211		
138.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.00072	0.011575	1 174 643				13597		
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ВОДОПРОВОДОМ ПВС-1-4-0,4 = 31ШТ										
139	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж/ ПРОГОНЫ,ТЯЖИ**	**т конструкций**	**1.49079**		**226 710.86**	**13 624.44**	**337978**	**20311**	**18455**	**207424**	**589034**
		НР - 69%; СП - 8%				**200 707.2**	**940.68**	**299212**	**1402**		**43632**	
139.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79.488	118.499916	2 525		299212				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2916	0.4347							
139.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17.604	26.243867		603		15825			
139.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3.996	5.957197		120		715			
139.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.2852	1.915963		352		674			
139.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1188	0.177106		8 328		1475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1188	0.177106		3 924.0		695			
139.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1728	0.257609		5 107		1316			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1728	0.257609		2 746.0		707			
139.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.5056	3.735323		82		306			
139.9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2. диаметром 5 мм	10 м	0.0187	0.027878	10 602				296		
139.10	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.00103	0.001536	109 237				168		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.005	0.007454	954 056				7111		
139.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1.95	2.90704	550				1599		
139.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.879566	251				221		
139.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.014	0.020871	289 955				6052		
139.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000462	680 949				315		
139.16	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000894	943 399				844		
139.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.03	0.044724	2 146				96		
139.18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.00194	0.002892	532 389				1540		
139.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.014908	861				13		
139.20	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000149	1 352 536				202		
140	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1.49079**		**1 131 473**	**--**	**1686789**	**--**	**1686789**	**--**	**1821732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134943**	
141	**1122-0301-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 600 мм.Укладка/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0.093**		**6 558 733.39**	**2 872 708.28**	**609962**	**267162**	**41182**	**403226**	**1094243**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 243 201.12**	**1 136 354.36**	**301618**	**105681**		**81055**	
141.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 076.76	100.13868	3 012		301618				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	346.572	32.2312							
141.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	211.5936	19.678205		8 803		173227			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	211.5936	19.678205		3 283.0		64604			
141.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	12.3552	1.149034		11 691		13433			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	12.3552	1.149034		3 924.0		4509			
141.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	47.952	4.459536		12 236		54567			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	47.952	4.459536		3 924.0		17499			
141.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	106.92	9.94356		51		507			
141.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	44.604	4.148172		352		1460			
141.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	74.0772	6.88918		3 438		23685			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	74.0772	6.88918		2 746.0		18918			
141.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.594	0.055242		5 107		282			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.594	0.055242		2 746.0		152			
141.10	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	6.51	1 019				6634		
141.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.27	0.02511	109 237				2743		
141.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	13.95	2 280				31806		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142	**241-102-0260 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм**	**м**	**93**		**67 414**	**--**	**6269502**	**--**	**6269502**	**--**	**6771062**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**501560**	
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕМ ПКЭ1.1-4-2 = 14ШТ										
143	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж/ ПРОГОНЫ,ТЯЖИ**	**т конструкций**	**0.53914**		**226 710.86**	**13 624.44**	**122229**	**7345**	**6675**	**75014**	**213022**
		НР - 69%; СП - 8%				**200 707.2**	**940.68**	**108209**	**507**		**15779**	
143.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79.488	42.85516	2 525		108209				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2916	0.1572							
143.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17.604	9.491021		603		5723			
143.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3.2 т)	маш.-ч	3.996	2.154403		120		259			
143.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.2852	0.692903		352		244			
143.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1188	0.06405		8 328		533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1188	0.06405		3 924.0		251			
143.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1728	0.093163		5 107		476			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1728	0.093163		2 746.0		256			
143.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.5056	1.350869		82		111			
143.9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0187	0.010082	10 602				107		
143.10	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.00103	0.000555	109 237				61		
143.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.005	0.002696	954 056				2572		
143.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.95	1.051323	550				578		
143.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.318093	251				80		
143.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.014	0.007548	289 955				2189		
143.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000167	680 949				114		
143.16	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000323	943 399				305		
143.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.03	0.016174	2 146				35		
143.18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.00194	0.001046	532 389				557		
143.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.005391	861				5		
143.20	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000054	1 352 536				73		
144	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.53914**		**1 131 473**	**--**	**610022**	**--**	**610022**	**--**	**658824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48802**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145	**1122-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода.Площадь сечения коробов до 0,25 м^2**	**м короба**	**21**		**20 794.67**	**2 086.65**	**436688**	**43819**	**324043**	**87695**	**566334**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 277.45**	**940.68**	**68826**	**19754**		**41951**	
145.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4256	29.9376	2 299		68827				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2916	6.1236							
145.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1188	2.4948		10 136		25287			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1188	2.4948		3 924.0		9790			
145.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1728	3.6288		5 107		18532			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1728	3.6288		2 746.0		9965			
145.5	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.036	0.756	122 915				92924		
145.6	215-202-0502	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 2	м^3	0.0025	0.0525	109 237				5735		
145.7	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.053	1.113	109 237				121581		
145.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.28	5.88	861				5063		
145.9	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	2.1	44.1	2 239				98740		
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С КАБЕЛЕМ СВЯЗИ ПКС 2.2-4-4 = 18ШТ										
146	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж/ ПРОГОНЫ,ТРАВЕРСЫ,ТЯЖИ**	**т конструкций**	**1.65672**		**226 710.86**	**13 624.44**	**375596**	**22571**	**20509**	**230511**	**654596**
		НР - 69%; СП - 8%				**200 707.2**	**940.68**	**332516**	**1558**		**48489**	
146.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79.488	131.689359	2 525		332516				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2916	0.4831							
146.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17.604	29.164899		603		17586			
146.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3.996	6.620253		120		794			
146.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.2852	2.129217		352		749			
146.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1188	0.196818		8 328		1639			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1188	0.196818		3 924.0		772			
146.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1728	0.286281		5 107		1462			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1728	0.286281		2 746.0		786			
146.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.5056	4.151078		82		340			
146.9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0187	0.030981	10 602				328		
146.10	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0.00103	0.001706	109 237				186		
146.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.005	0.008284	954 056				7903		
146.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1.95	3.230604	550				1777		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.977465	251				245		
146.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.014	0.023194	289 955				6725		
146.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000514	680 949				350		
146.16	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000994	943 399				938		
146.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.03	0.049702	2 146				107		
146.18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.00194	0.003214	532 389				1711		
146.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.016567	861				14		
146.20	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000166	1 352 536				224		
147	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**1.65672**	**1 131 473**	**--**	**1874534**	**--**	**1874534**	**--**	**2024497**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149963**	
148	**1122-1501-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Коммуникации подземные.Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода.Площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	**м короба**		**21.6**	**26 010.76**	**2 196.96**	**561832**	**47455**	**429640**	**105273**	**720473**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 923.01**	**999.99**	**84737**	**21600**		**53368**	
148.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7064	36.85824	2 299		84737				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3132	6.7651							
148.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1188	2.56608		10 136		26010			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1188	2.56608		3 924.0		10069			
148.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1944	4.19904		5 107		21444			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1944	4.19904		2 746.0		11531			
148.5	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.036	0.7776	122 915				95579		
148.6	215-202-0502	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 2	м^3	0.0039	0.08424	109 237				9202		
148.7	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.081	1.7496	109 237				191121		
148.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.43	9.288	861				7997		
148.9	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	2.6	56.16	2 239				125742		
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С КАНАЛИЗАЦИЕЙ ПКАФ1-4-0.4 = 6ШТ										
149	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж/ ПРОГОНЫ,ТЯЖИ**	**т конструкций**		**0.24516**	**226 710.86**	**13 624.44**	**55580**	**3341**	**3034**	**34111**	**96866**
		НР - 69%; СП - 8%				**200 707.2**	**940.68**	**49205**	**231**		**7175**	
149.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79.488	19.487278	2 525		49205				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2916	0.0715							
149.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17.604	4.315797		603		2602			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3.996	0.979659		120		118			
149.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.2852	0.31508		352		111			
149.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1188	0.029125		8 328		243			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1188	0.029125		3 924.0		114			
149.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1728	0.042364		5 107		216			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1728	0.042364		2 746.0		116			
149.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.5056	0.614273		82		50			
149.9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0187	0.004584	10 602				49		
149.10	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.00103	0.000253	109 237				28		
149.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.005	0.001226	954 056				1169		
149.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.95	0.478062	550				263		
149.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.144644	251				36		
149.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.014	0.003432	289 955				995		
149.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000076	680 949				52		
149.16	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000147	943 399				139		
149.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.03	0.007355	2 146				16		
149.18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.00194	0.000476	532 389				253		
149.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.002452	861				2		
149.20	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000025	1 352 536				33		
150	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0.24516**	**1 131 473**	**--**	**277392**	**--**	**277392**	**--**	**299583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22191**	
151	**1122-0301-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 600 мм.Укладка/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**		**0.018**	**6 558 733.39**	**2 872 708.28**	**118057**	**51708**	**7971**	**78044**	**211789**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 243 201.12**	**1 136 354.36**	**58378**	**20454**		**15688**	
151.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 076.76	19.38168	3 012		58378				
151.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	346.572	6.2383							
151.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	211.5936	3.808685		8 803		33528			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	211.5936	3.808685		3 283.0		12504			
151.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	12.3552	0.222394		11 691		2600			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	12.3552	0.222394		3 924.0		873			
151.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	47.952	0.863136		12 236		10561			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	47.952	0.863136		3 924.0		3387			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
151.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	106.92	1.92456		51		98			
151.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	44.604	0.802872		352		283			
151.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	74.0772	1.33339		3 438		4584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	74.0772	1.33339		2 746.0		3661			
151.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.594	0.010692		5 107		55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.594	0.010692		2 746.0		29			
151.10	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	1.26	1 019				1284		
151.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.27	0.00486	109 237				531		
151.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	2.7	2 280				6156		
152	**241-102-0260 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм**	**м**	**18**		**67 414**	**--**	**1213452**	**--**	**1213452**	**--**	**1310528**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97076**	
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ГАЗОПРОВОДОМ ПГС 1-4-0.4 = 13ШТ										
153	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж/ ПРОГОНЫ,ТЯЖИ**	**т конструкций**	**0.51909**		**226 710.86**	**13 624.44**	**117683**	**7072**	**6426**	**72225**	**205101**
		НР - 69%; СП - 8%				**200 707.2**	**940.68**	**104185**	**488**		**15193**	
153.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79.488	41.261426	2 525		104185				
153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2916	0.1514							
153.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17.604	9.13806		603		5510			
153.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3.996	2.074284		120		249			
153.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.2852	0.667134		352		235			
153.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1188	0.061668		8 328		514			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1188	0.061668		3 924.0		242			
153.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1728	0.089699		5 107		458			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1728	0.089699		2 746.0		246			
153.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.5056	1.300632		82		107			
153.9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2. диаметром 5 мм	10 м	0.0187	0.009707	10 602				103		
153.10	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.00103	0.000535	109 237				58		
153.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.005	0.002595	954 056				2476		
153.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.95	1.012226	550				557		
153.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.306263	251				77		
153.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.014	0.007267	289 955				2107		
153.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000161	680 949				110		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153.16	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000311	943 399				294		
153.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.03	0.015573	2 146				33		
153.18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.00194	0.001007	532 389				536		
153.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.005191	861				4		
153.20	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000052	1 352 536				70		
154	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0.51909**	**1 131 473**	**--**	**587336**	**--**	**587336**	**--**	**634323**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46987**	
155	**1122-0301-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 600 мм.Укладка/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**		**0.039**	**6 558 733.39**	**2 872 708.28**	**255791**	**112036**	**17270**	**169095**	**458877**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 243 201.12**	**1 136 354.36**	**126485**	**44318**		**33991**	
155.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 076.76	41.99364	3 012		126485				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	346.572	13.5163							
155.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	211.5936	8.25215		8 803		72644			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	211.5936	8.25215		3 283.0		27092			
155.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	12.3552	0.481853		11 691		5633			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	12.3552	0.481853		3 924.0		1891			
155.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	47.952	1.870128		12 236		22883			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	47.952	1.870128		3 924.0		7338			
155.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	106.92	4.16988		51		213			
155.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	44.604	1.739556		352		612			
155.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	74.0772	2.889011		3 438		9932			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	74.0772	2.889011		2 746.0		7933			
155.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.594	0.023166		5 107		118			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.594	0.023166		2 746.0		64			
155.10	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	2.73	1 019				2782		
155.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.27	0.01053	109 237				1150		
155.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	5.85	2 280				13338		
156	**241-102-0260 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм**	**м**		**39**	**67 414**	**--**	**2629146**	**--**	**2629146**	**--**	**2839478**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**210332**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1169012122**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**98916971**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**63002851**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**22285195**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**800471738**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**991917**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**23117400**		
		- Накладные расходы	Тенге							**97630160**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**84881092**	

Составил Фукс Н.В.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01

на Сети Водопровода

Наименование объекта - Сети водопровода

Основание: 116-1-2021-НВК

Составлен в текущих ценах 2024 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13 114.816078	1 836 --	- --	- -	24078802
2	20021Т	001-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9 471.22658	2 299 --	- --	- -	21774350
3	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5 396.86908	2 525 --	- --	- -	13627094
4	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5 232.837502	2 221 --	- --	- -	11622132
5	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6 528.053511	1 610 --	- --	- -	10510166
6	20254Т	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 217.916864	3 283 --	- --	- -	3998421
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	821.479968	2 705 --	- --	- -	2222103
8	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	564.139944	3 012 --	- --	- -	1699190

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	509.392	2 746 --	- --	- -	1398790
10	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	607.9064256	2 299 --	- --	- -	1397577
11	20236Т	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	560.157552	2 390 --	- --	- -	1338777
12	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	471.344516	2 659 --	- --	- -	1253305
13	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	478.3644	2 570 --	- --	- -	1229397
14	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	353.7931392	2 525 --	- --	- -	893328
15	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280.1232	2 480 --	- --	- -	694706
16	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	222.817	2 705 --	- --	- -	602720
17	20106Т	002-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75.5269402	2 959 --	- --	- -	223484
18	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49.9392	2 435 --	- --	- -	121602
19	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47.1393	2 480 --	- --	- -	116905
20	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	31.6224	2 221 --	- --	- -	70233
21	20241Т	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.7984	2 614 --	- --	- -	20385
22	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.6067288	2 435	-	-	16087

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
23	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.5345846	2 525	-	-	6400
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**98916971**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**46 052.4053**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
24	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	6 361.5375084	3 503.11	-	-	(22285195)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**98916971**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,9595% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
25	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2 176.5831592	12 805	-	3 924	27871147
						--	--	8 540 912.32	
26	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	912.1046785	10 136	-	3 924	9245093
						--	--	3 579 098.76	
27	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1 581.6353625	5 241	-	2 746	8289351
						--	--	4 343 170.71	
28	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	564.7171997	8 803	-	3 283	4971206
						--	--	1 853 966.57	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5691% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
29	3465С	324-101-0804 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	39.28392	78 703	-	8 613	3091762
						--	--	338 352.4	
30	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	219.1513958	10 865	-	3 924	2381080
						--	--	859 950.08	
31	847С	324-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	193.35942	12 236	-	3 924	2365946
						--	--	758 742.36	
32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	154.5197326	8 328	-	3 924	1286840
						--	--	606 335.43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	133.8025938	5 107 --	- --	2 746 367 421.92	683330
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,4714% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
34	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	147.1372754	3 438 --	- --	2 746 404 038.96	505858
35	2352С	315-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	44.73144	11 121 --	- --	3 283 146 853.32	497458
36	3469С	324-101-0902 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	44.73144	7 345 --	- --	3 283 146 853.32	328552
37	723С	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	38.97504	5 042 --	- --	2 746 107 025.46	196512
38	1109С	324-106-0304 *РСНБ РК 2022*	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	14.969448	11 787 --	- --	6 566 98 289.4	176445
39	863С	321-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	92.2885898	1 774 --	- --	- -	163720
40	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	125.30646	1 285 --	- --	- -	161019
41	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6 326.54145	17 --	- --	- -	107551
42	1088С	324-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	5.007312	16 494 --	- --	7 848 39 297.38	82591
43	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	74.676735	1 054 --	- --	- -	78709
44	270С	311-101-1302 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6.2653694	11 691 --	- --	3 924 24 585.31	73248
45	2011С	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	548.154	127 --	- --	- -	69616

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4.9143683	9 930 --	- --	2 746 13 494.86	48800
47	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	78.3536436	603 --	- --	- -	47247
48	2351С	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4.95612	8 806 --	- --	3 283 16 270.94	43644
49	1961С	324-108-0701 *РСНБ РК 2022*	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1.346112	23 719 --	- --	- -	31928
50	3414С	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	3.32748	9 570 --	- --	3 283 10 924.12	31844
51	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3.49596	8 834 --	- --	2 746 9 599.91	30883
52	3473С	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	4.95612	5 643 --	- --	- -	27967
53	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.9505179	8 067 --	- --	2 746 8 102.12	23802
54	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	68.753029	325 --	- --	- -	22345
55	2291С	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1.43208	11 478 --	- --	3 924 5 619.48	16437
56	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	28.9975367	352 --	- --	- -	10207
57	162С	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1.43208	5 315 --	- --	2 746 3 932.49	7612
58	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	85.980622	69 --	- --	- -	5933
59	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7.77816	630 --	- --	- -	4900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.65988	7 099	-	3 283	4684
						--	--	2 166.39	
61	1042С	314-502-0203 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	218.363918	17	-	-	3712
						--	--	-	
62	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	58.2985253	51	-	-	2973
						--	--	-	
63	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17.7857964	120	-	-	2134
						--	--	-	
64	3475С	324-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	4.212	506	-	-	2131
						--	--	-	
65	3479С	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	4.95612	378	-	-	1873
						--	--	-	
66	3477С	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1.404	1 037	-	-	1456
						--	--	-	
67	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	2.9461536	420	-	-	1237
						--	--	-	
68	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11.152175	82	-	-	914
						--	--	-	
69	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.65988	897	-	-	592
						--	--	-	
70	1794С	343-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3.589488	123	-	-	442
						--	--	-	
71	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.7735346	182	-	-	141
						--	--	-	
72	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0119005	36	-	-	0.43
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**22 285 195**	**63002851**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,9417% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	390155С	241-501-0205 *СпрСЦ 08.2024*	Труба напорная раструбная из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ ГОСТ ISO 2531-2022 для водоснабжения с внутренним цементно-песчаным покрытием, с наружным цинковым и завершающим покрытием, соединение RJ, RJS диаметром 300 мм, с уплотнительным кольцом	м	10 151	58 086 --	57 685 --	- -	589630986
74	288689С	241-507-0211 *РСНБ РК 2022*	Муфта-фланец PN 16 диаметром 300 мм, с уплотняющей прокладкой	шт.	138	364 347 --	362 049 --	- -	50279886
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7443% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
75	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6 914.49	6 667 --	- --	- -	46098905
76		241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм/ ДИАМ.530Х6,0ММ	м	500.52	40 367 --	39 986 --	- -	20204491
77	135842С	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	13 019.636	1 058 --	1 020 --	- -	13774775
78	150686С	241-102-0260 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	150	67 414 --	66 877 --	- -	10112100
79	251210С	241-504-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°, 15°, 30°, 45° ГОСТ 5525-88 диаметром 300 мм	шт.	49	105 663 --	103 431 --	- -	5177487
80	131018С	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	4.4509	1 131 473 --	1 125 294 --	- -	5036073
81	281178С	242-402-0502 *РСНБ РК 2022*	Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный, выпуск вниз, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 40 DN 50	шт.	8	627 959 --	620 484 --	- -	5023672
82	158922С	241-116-0315 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	204	22 103 --	21 965 --	- -	4509012
83	187621С	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	72	40 355 --	39 621 --	- -	2905560
84	251526С	244-404-0104 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	48	58 497 --	57 609 --	- -	2807856

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	293040С	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	537.29	5 006	4 945	-	2689674
						--	--	-	
86	281281С	242-404-0202 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	8	332 680	328 706	-	2661440
						--	--	-	
87	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 335.2	1 112	1 071	-	2596742
						--	--	-	
88	282088С	242-101-1004 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	28	86 820	85 703	-	2430960
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,314% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
89	293039С	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	6 761.17	343	338	-	2319081
						--	--	-	
90	404180С	218-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	365.43	6 214	6 139	-	2270782
						--	--	-	
91		225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2	шт.	50	45 222	40 410	-	2261100
						--	--	-	
92	115610С	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	100	21 905	20 536	-	2190500
						--	--	-	
93		261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/ ПОЖ.ПОДСТАВКА ФЛАНЦ. ИНД.ИЗГОТ. ДИАМ.300ММ=48ШТ	т	4.464	449 705	438 997	-	2007483
						--	--	-	
94	130010С	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1.63776	1 194 333	1 187 873	-	1956031
						--	--	-	
95	136328С	234-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	327.0334	4 702	4 643	-	1537711
						--	--	-	
96	150693С	241-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х7,0 мм	м	20	75 807	75 198	-	1516140
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97		241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм/ ДИАМ.530Х5,0ММ	м	35	40 367 --	39 986 --	- -	1412845
98		212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ РАБОЧАЯ ЧАСТЬ	$м^3$	65.85	21 407 --	18 742 --	- -	1409651
99		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/ СТРЕМЯНКА	т	1.21266	1 145 676 --	1 139 434 --	- -	1389315
100		261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5/ П1=7ШТ, П21=14ШТ	$м^3$	12.46	97 994 --	94 322 --	- -	1221005
101	115670С	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	50	19 590 --	18 304 --	- -	979500
102	315952С	217-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	450.24	2 108 --	2 080 --	- -	949106
103	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	127	6 517 --	6 384 --	- -	827659
104		261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/ ПАТРУБОК ФЛАНЦ. ИНД.ИЗГОТ. ДИАМ.300ММ=32ШТ	т	1.6	449 705 --	438 997 --	- -	719528
105	115599С	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	74	9 046 --	8 795 --	- -	669404
106		261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5/ П4=3ШТ, П24=6ШТ	$м^3$	6.72	97 994 --	94 322 --	- -	658520
107	158919С	241-116-0313 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	48	11 978 --	11 902 --	- -	574944
108	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	250.222875	2 280 --	2 250 --	- -	570508
109		261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/ ТРОЙНИК ФЛАНЦ. ИНД.ИЗГОТ. ДИАМ.300Х300ММ=11ШТ	т	1.056	449 705	438 997	-	474888

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
110	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	4.111873	109 237	107 143	-	449169
						--	--	-	
111	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0.6604	624 577	616 071	-	412471
						--	--	-	
112	131548С	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3.546308	109 237	107 143	-	387388
						--	--	-	
113	282085С	242-101-1001 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	8	47 529	46 914	-	380232
						--	--	-	
114	131598С	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3.4630042	109 237	107 143	-	378288
						--	--	-	
115	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1 461.744	251	251	-	366898
						--	--	-	
116	147500С	261-107-0627 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	кг	760.24	457	446	-	347430
						--	--	-	
117	147673С	261-107-0746 *РСНБ РК 2022*	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	385.84	819	800	-	316003
						--	--	-	
118	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.3401	831 695	819 643	-	282859
						--	--	-	
119	135815С	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	486.5	557	536	-	270980
						--	--	-	
120	315943С	214-209-0803 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	100.26	2 239	2 228	-	224482
						--	--	-	
121	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1.807775	122 915	120 536	-	222203
						--	--	-	
122	329348С	218-103-0208 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0.5057417	423 648	416 964	-	214256

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
123		212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ УПОРЫ	$м^3$	10.5	20 318	17 670	-	213339
						--	--	-	
124	279860С	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.59052	354 087	351 190	-	209095
						--	--	-	
125		261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5/ П2=1ШТ, П20=1ШТ, П21=1ШТ, П29=2ШТ	$м^3$	2.11	97 994	94 322	-	206767
						--	--	-	
126		261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/ КРЕСТ ФЛАНЦ. ИНД.ИЗГОТ. ДИАМ.300Х300ММ=3ШТ	т	0.384	449 705	438 997	-	172687
						--	--	-	
127	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.8115625	211 324	203 088	-	171503
						--	--	-	
128	100511С	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7.13545	21 407	18 742	-	152749
						--	--	-	
129	115608С	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	8	18 361	17 411	-	146888
						--	--	-	
130	158916С	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	28	4 864	4 832	-	136192
						--	--	-	
131		251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Знаки указательные (ПГ)	шт.	48	2 793	2 737	-	134064
						--	--	-	
132	149239С	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.2174067	540 519	530 469	-	117512
						--	--	-	
133	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	21.2688	4 684	4 554	-	99623
						--	--	-	
134	293008С	211-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13.23004	4 993	-	-	66058
						--	--	-	
135	146945С	261-107-0412 *РСНБ РК 2022*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	2.795898	22 383	21 863	-	62581
						--	--	-	
136	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.05408	1 022 361	1 008 928	-	55289

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
137	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2.38964	20 180	17 728	-	48223
						--	--	-	
138	127966С	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40.45	1 019	1 013	-	41219
						--	--	-	
139	100072С	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5.12784	5 114	-	-	26224
						--	--	-	
140	150611С	241-102-0179 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	5.6	4 497	4 449	-	25183
						--	--	-	
141	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ· 13/45 диаметром 4 мм	кг	20.3	1 234	1 217	-	25050
						--	--	-	
142	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	25.0985514	861	849	-	21610
						--	--	-	
143	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0222545	954 056	940 554	-	21232
						--	--	-	
144	158913С	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 415	2 399	-	19320
						--	--	-	
145	316035С	236-106-0404 *РСНБ РК 2022*	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0164369	1 174 643	1 160 714	-	19308
						--	--	-	
146	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8.958527	2 146	2 135	-	19225
						--	--	-	
147	329777С	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	19.7	951	938	-	18735
						--	--	-	
148	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0623126	289 955	282 039	-	18068
						--	--	-	
149	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0655104	274 757	267 140	-	17999
						--	--	-	
150	146701С	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	3.38	5 021	4 960	-	16971
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
151	131541С	215-202-0502 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.13674	109 237	107 143	-	14937
						--	--	-	
152	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0102985	859 926	845 141	-	8856
						--	--	-	
153	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	243.8085634	36	36	-	8777
						--	--	-	
154	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.74987	2 758	2 679	-	7584
						--	--	-	
155	127907С	214-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	12.3448	479	476	-	5913
						--	--	-	
156	147337С	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.017575	278 998	271 298	-	4903
						--	--	-	
157	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8.679255	550	521	-	4774
						--	--	-	
158	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0086348	532 389	528 894	-	4597
						--	--	-	
159	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0676762	64 460	62 500	-	4362
						--	--	-	
160	316018С	233-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.1073947	25 928	20 802	-	2785
						--	--	-	
161	150568С	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1.6	1 679	1 661	-	2686
						--	--	-	
162	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0026705	943 399	928 571	-	2519
						--	--	-	
163	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.274057	7 006	6 920	-	1920
						--	--	-	
164	131643С	215-203-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0162313	90 707	88 839	-	1472
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
165	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.001602	602 024	591 245	-	964
						--	--	-	
166	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0013798	680 949	669 234	-	940
						--	--	-	
167	128849С	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0832318	10 602	10 554	-	882
						--	--	-	
168	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2.626031	251	246	-	659
						--	--	-	
169	329347С	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0004451	1 352 536	1 334 821	-	602
						--	--	-	
170	131534С	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0045844	109 237	107 143	-	501
						--	--	-	
171	147035С	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1.18164	346	337	-	409
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**800471738**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
172		519-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	45	513 720	509 701	-	23117400
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**23117400**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
173		412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/ ВЫВОЗ ГРУНТА	т·км	33 063.9	30	-	30	991917
						--	--	991 917	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**991 917**	**991917**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Составил Фукс Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э16030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э16030'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация'116-1-2021'02-02'Сети канализации''2'02-02'Сети канализации'116-1-2021-НВК''в текущих ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация'construction-cipher=116-1-2021*
4	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Е11-010101-0369'10996,04''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}'м^3 грунта*
6	Е11-010101-0370'17880,52''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}'м^3 грунта*
7	Е11-010205-0303(П-1101184)'340,08''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
8	Е11-010205-0304(П-1101184)'553,01''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
9	Е11-010101-0369'226,72''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ'м^3 грунта*
10	Е11-010101-0370'368,67''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ'м^3 грунта*
11	Е11-010205-0303'345''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ'м ^{3} грунта*
12	Е11-010205-0304'561''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ'м ^{3} грунта*
13	Е11-010205-0502'2760,2+3047,25''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/ ПОДБИВКА ПАЗУХ + ЗАЩ.СЛОЙ ТОЛЩ.300ММ'м^3 грунта*
14	Е11-010104-0406'6100,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
15	Е11-010104-0406'24685,81-6100,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 4'м^3 грунта*
16	Е11-010201-0502'24685,81''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
17	Е11-010102-0387'777,79''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ ИЗЛИШКИ'м^3 грунта*
18	С3412-102-0215'777,79.2,0.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/ ВЫВОЗ ГРУНТА'т·км*
19	П2ХОЗ-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1 САМОТЕЧНАЯ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	E11-220201-0207(РС156320)'4,063''Трубы водопроводные чугунные напорные, диаметр 300 мм. Укладка при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами'км трубопровода*
21	С1241-501-0805'4063''Труба напорная раструбная из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ ГОСТ ISO 2531-2022 для эксплуатации в системах хозяйственно-бытового напорного и безнапорного водоотведения, с внутренним покрытием из глиноземистого цемента, с наружным цинковым и завершающим покрытием, соединение RJ, RJS диаметром 300 мм, с уплотнительным кольцом'м*
22	E11-220301-0111(РС2011)(РС249131)'0,206''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
23	С1241-102-0255'206''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
24	E11-220601-0311'0,206''Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
25	E11-221401-0305'206''Трубы диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
26	E11-221401-0401(Н5.0,6625)(Н52.0,6625)(Н53.0,6625) #К=0,6625'17''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.530ММ'футляр*
27	E11-231101-0101'2''Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие'врезка*
28	П2КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СБ.Ж/Б ДИАМ.1500ММ = 92ШТ*
29	E11-230601-0105(РС100533)'92.0,38+90.0,265+161.0,4+92.0,27+208.0,02+115.0,05''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
30	С1212-101-0301'76,36''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ ЛОТОК'м ^{3}*
31	С1225-101-0602'92''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
32	С1225-101-0108'90''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
33	С1225-101-0109'161''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
34	С1225-101-0610'92''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2'шт.*
35	С1225-101-0201'208''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
36	С1225-101-0101'115''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
37	E11-060701-0202(РС100533РС100511)'4,15''Пояса без опалубки. Устройство/ ГОРЛОВИНА'м ^{3}*
38	С1244-202-0108'92''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
39	С1222-503-0201'2,1504=Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/ СТРЕМЯНКА'т*
40	С1261-107-0627'218,94=Ф10''Скобы ходовые'кг*
41	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1+Ф10.0,001).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
42	E11-070107-0103'(1917,54+574,08+1799,52+194).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ СОЕД.ЭЛ-ТЫ'т стальных элементов*
43	E11-080101-0307'1312''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
44	E11-100114-0503'3,14.0,32.0,32.92''Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство/ КРЫШКА=92ШТ'м ^{2} покрытия*
45	П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ВОДОПРОВОДОМ ПВС-1-4-0,4 = 12ШТ*
46	Н43=12*
47	E11-090305-0301(РС295605)'(46+2,09).0,001=Ф2''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж/ ПРОГОНЫ,ТЯЖИ'т конструкций*
48	С1222-525-0101'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
49	E11-220301-0112(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,003''Трубы водопроводные стальные,диаметр 600 мм.Укладка/ ФУТЛЯР'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	С1241-102-0260'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м*
51	П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕМ ПКЭ1.1-4-2 = 4ШТ*
52	Н43=4*
53	Е11-090305-0301(РС295605)'(37,84+0,67).0,001=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж/ ПРОГОНЫ,ТЯЖИ'т конструкций*
54	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
55	Е11-221501-0102'1,5''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода.Площадь сечения коробов до 0,25 м ^{2}'м короба*
56	П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С КАБЕЛЕМ СВЯЗИ ПКС 2.2-4-4 = 3ШТ*
57	Н43=3*
58	Е11-090305-0301(РС295605)'(75,68+11,62+4,74).0,001=Ф3''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж/ ПРОГОНЫ,ТРАВЕРСЫ,ТЯЖИ'т конструкций*
59	С1222-525-0101'Ф3''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
60	Е11-221501-0104'1,2''Коммуникации подземные.Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода.Площадь сечения коробов до 0,6 м ^{2}'м короба*
61	П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С КАНАЛИЗАЦИЕЙ ПКАФ1-4-0.4 = 3ШТ*
62	Н43=3*
63	Е11-090305-0301(РС295605)'(37,84+3,02).0,001=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж/ ПРОГОНЫ,ТЯЖИ'т конструкций*
64	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
65	Е11-220301-0112(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,003''Трубы водопроводные стальные,диаметр 600 мм.Укладка/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
66	С1241-102-0260'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м*
67	П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ГАЗОПРОВОДОМ ПГС 1-4-0.4 = 4ШТ*
68	Н43=4*
69	Е11-090305-0301(РС295605)'(37,84+2,09).0,001=Ф2''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж/ ПРОГОНЫ,ТЯЖИ'т конструкций*
70	С1222-525-0101'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
71	Е11-220301-0112(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,003''Трубы водопроводные стальные,диаметр 600 мм.Укладка/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
72	С1241-102-0260'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м*
73	Н43=1*
74	К'Фукс Н.В.''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация
Шифр стройки 116-1-2021
Наименование объекта - Сети канализации
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02
(Локальный сметный расчет)

на Сети канализации

(наименование работ и затрат)

Основание: 116-1-2021-НВК

Сметная стоимость	500419,063	тыс.тенге
Сметная заработная плата	55370,942	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	24,270	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: зарплата машинистов	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: зарплата машинистов	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**		**10 996.04**	**423.18**	**423.18**	**4653304**	**4653304**	**--**	**1026696**	**6134400**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**129.68**	**--**	**1425966**		**454400**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.033	362.8693							
1.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.033048	363.39713		12 805		4653300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.033048	363.39713		3 924.0		1425970			
2	**1101-0101-0370 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**		**17 880.52**	**524.13**	**524.13**	**9371717**	**9371717**	**--**	**2067818**	**12354698**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**160.62**	**--**	**2871969**		**915163**	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0409	731.3133							
2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.040932	731.885445		12 805		9371793			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.040932	731.885445		3 924.0		2871918			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**340.08**		**7 138.47**	**--**	**2427651**	**--**	**--**	**1747909**	**4509605**
		НР - 72%; СП - 8%				**7 138.47**	**--**	**2427651**	**--**		**334045**	
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.2141	1 093.051128	2 221		2427667				
4	**1101-0205-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**553.01**		**10 607.03**	**--**	**5865794**	**--**	**--**	**4223371**	**10896298**
		НР - 72%; СП - 8%				**10 607.03**	**--**	**5865794**	**--**		**807133**	
4.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.6138	2 551.477538	2 299		5865847				
5	**1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ**	**м^3 грунта**	**226.72**		**423.18**	**423.18**	**95943**	**95943**	**--**	**21169**	**126481**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**129.68**	**--**	**29401**		**9369**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.033	7.4818							
5.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.033048	7.492643		12 805		95943			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.033048	7.492643		3 924.0		29401			
6	**1101-0101-0370 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ**	**м^3 грунта**	**368.67**		**524.13**	**524.13**	**193231**	**193231**	**--**	**42635**	**254735**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**160.62**	**--**	**59216**		**18869**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0409	15.0786							
6.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.040932	15.0904		12 805		193233			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.040932	15.0904		3 924.0		59215			
7	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ**	**м^3 грунта**	**345**		**5 948.73**	**--**	**2052312**	**--**	**--**	**1477665**	**3812375**
		НР - 72%; СП - 8%				**5 948.73**	**--**	**2052312**	**--**		**282398**	
7.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.6784	924.048	2 221		2052311				
8	**1101-0205-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ**	**м^3 грунта**	**561**		**8 839.2**	**--**	**4958791**	**--**	**--**	**3570330**	**9211451**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 839.2**	**--**	**4958791**	**--**		**682330**	
8.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.8448	2 156.9328	2 299		4958789				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/ ПОДБИВКА ПАЗУХ + ЗАЩ.СЛОЙ ТОЛЩ.300ММ**	**$м^3$ грунта**		**5 807.45**	**1 927.36**	**--**	**11193047**	**--**	**--**	**8058994**	**20792204**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 927.36**	**--**	**11193047**	**--**		**1540163**	
9.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	6 096.66101	1 836		11193470				
10	**1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**		**6 100.4**	**50.81**	**50.81**	**309961**	**309961**	**--**	**80598**	**421804**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.35**	**--**	**111942**		**31245**	
10.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	28.6719							
10.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.004676	28.527911		10 865		309956			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004676	28.527911		3 924.0		111944			
11	**1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 4**	**$м^3$ грунта**		**18 585.41**	**50.81**	**50.81**	**944325**	**944324**	**--**	**245550**	**1285065**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.35**	**--**	**341042**		**95190**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	87.3514							
11.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.004676	86.912811		10 865		944308			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004676	86.912811		3 924.0		341046			
12	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**		**24 685.81**	**403.49**	**179.18**	**9960477**	**4423204**	**--**	**5634112**	**16842156**
		НР - 72%; СП - 8%				**224.31**	**92.68**	**5537274**	**2287881**		**1247567**	
12.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	3 438.733333	1 610		5536361				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0338	834.3804							
12.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.03375	833.146088		5 241		4366519			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03375	833.146088		2 746.0		2287819			
12.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	3 332.58435		17		56654			
13	**1101-0102-0387 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/ ИЗЛИШКИ**	**$м^3$ грунта**		**777.79**	**488.18**	**488.18**	**379702**	**379701**	**--**	**83777**	**500557**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**149.6**	**--**	**116357**		**37078**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0381	29.6338							
13.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.038124	29.652466		12 805		379700			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.038124	29.652466		3 924.0		116356			
14	**412-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/ ВЫВОЗ ГРУНТА**	**т·км**		**23 333.7**	**30**	**--**	**700011**	**--**		**--**	**756012**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56001**	
		ХОЗ-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1 САМОТЕЧНАЯ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**1122-0201-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные чугунные напорные, диаметр 300 мм. Укладка при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами**	**км трубопровода**	**4.063**		**2 275 584.92**	**867 712.82**	**9245702**	**3525518**	**280002**	**6763694**	**17290148**
		НР - 99%; СП - 8%				**1 338 957**	**342 562.56**	**5440182**	**1391832**		**1280752**	
15.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	530.28	2 154.52764	2 525		5440182				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	89.3484	363.0225							
15.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	82.5228	335.290136		10 136		3398501			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	82.5228	335.290136		3 924.0		1315678			
15.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	54	219.402		127		27864			
15.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6.264	25.450632		3 438		87499			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6.264	25.450632		2 746.0		69887			
15.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5616	2.281781		5 107		11653			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.5616	2.281781		2 746.0		6266			
15.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.3	1.2189	109 237				133149		
15.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	144	585.072	251				146853		
16	**241-501-0805 СпрСЦ 08.2024**	**Труба напорная раструбная из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ ГОСТ ISO 2531-2022 для эксплуатации в системах хозяйственно-бытового напорного и безнапорного водоотведения, с внутренним покрытием из глиноземистого цемента, с наружным цинковым и завершающим покрытием, соединение RJ, RJS диаметром 300 мм, с уплотнительным кольцом**	**м**	**4 063**		**72 219**	**--**	**293425797**	**--**	**293425797**	**--**	**316899861**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23474064**	
17	**1122-0301-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0.206**		**5 389 939.42**	**2 160 421.08**	**1110328**	**445047**	**90997**	**743443**	**2002073**
		НР - 99%; СП - 8%				**2 787 786.72**	**857 614.95**	**574284**	**176669**		**148302**	
17.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	925.56	190.66536	3 012		574284				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	260.5824	53.68							
17.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	140.4864	28.940198		8 803		254761			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	140.4864	28.940198		3 283.0		95011			
17.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	10.2168	2.104661		11 691		24606			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10.2168	2.104661		3 924.0		8259			
17.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	46.332	9.544392		12 236		116785			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	46.332	9.544392		3 924.0		37452			
17.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	89.1	18.3546		51		936			
17.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	38.016	7.831296		352		2757			
17.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	62.9748	12.972809		3 438		44601			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	62.9748	12.972809		2 746.0		35623			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5724	0.117914		5 107		602			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.5724	0.117914		2 746.0		324			
17.10	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	14.42	1 019				14694		
17.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.26	0.05356	109 237				5851		
17.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	30.9	2 280				70452		
18	**241-102-0255 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм**	**м**	**206**		**40 367**	**--**	**8315602**	**--**	**8315602**	**--**	**8980850**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**665248**	
19	**1122-0601-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.206**		**22 262 734.64**	**1 879 465.33**	**4586123**	**387170**	**3977105**	**349087**	**5330027**
		НР - 99%; СП - 8%				**1 076 932.8**	**634 781.73**	**221848**	**130765**		**394817**	
19.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	419.04	86.32224	2 570		221848				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	172.2996	35.4937							
19.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	94.122	19.389132		12 236		237245			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	94.122	19.389132		3 924.0		76083			
19.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	92.5236	19.059862		1 774		33812			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0.925236	0.1905986		--		--			
19.5	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	9.6012	1.977847		16 494		32623			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	19.2024	3.955694		3 924.0		15522			
19.6	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	28.5768	5.886821		11 787		69388			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	57.1536	11.773642		3 283.0		38653			
19.7	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2.5812	0.531727		23 719		12612			
19.8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.8964	0.184658		8 067		1490			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.8964	0.184658		2 746.0		507			
19.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.3	0.0618	122 915				7596		
19.10	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	16 200	3 337.2	1 058				3530758		
19.11	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	405	83.43	4 702				392288		
19.12	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	3.46	0.71276	22 383				15954		
19.13	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1.2	0.2472	346				86		
19.14	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.27	0.05562	540 519				30064		
19.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.25	0.0515	7 006				361		
20	**1122-1401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**206**		**4 219.83**	**22.72**	**869285**	**4680**	**310492**	**550387**	**1533246**
		НР - 99%; СП - 8%				**2 689.87**	**8.9**	**554113**	**1833**		**113574**	
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9796	201.7976	2 746		554136				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0032	0.6592							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.36288	74.75328		17		1271			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00324	0.66744		5 107		3409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00324	0.66744		2 746.0		1833			
20.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.000104	0.021424	1 022 361				21903		
20.6	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0.742	152.852	819				125186		
20.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00127	0.26162	624 577				163402		
21	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 К=0.6625**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.530ММ**	**футляр**	**17**		**31 665.68**	**4 032.39**	**538317**	**68551**	**228744**	**240265**	**840869**
		НР - 99%; СП - 8%				**14 177.78**	**98.24**	**241022**	**1670**		**62287**	
21.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.7168	97.1856	2 480		241020				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0358	0.6086							
21.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.74582	29.67894		1 285		38137			
21.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.524015	25.908255		1 054		27307			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.035775	0.608175		5 107		3106			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.035775	0.608175		2 746.0		1670			
21.6	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000331	0.005631	90 707				511		
21.7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.016563	0.281562	211 324				59501		
21.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.146875	53.496875	2 280				121973		
21.9	218-103-0208	Каболка	т	0.006493	0.110372	423 648				46759		
22	**1123-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие**	**врезка**	**2**		**49 200.95**	**--**	**98402**	**--**	**6557**	**90927**	**204475**
		НР - 99%; СП - 8%				**45 922.68**	**--**	**91845**	**--**		**15146**	
22.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.1872	36.3744	2 525		91845				
22.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.2	0.4	6 667				2667		
22.3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.065	0.13	21 407				2783		
22.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.026	0.052	20 180				1049		
22.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.001	0.002	28 736				57		
		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СБ.Ж/Б ДИАМ.1500ММ = 92ШТ										
23	**1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**157.96**		**45 094.01**	**13 296.66**	**7123050**	**2100340**	**863751**	**5132181**	**13235649**
		НР - 99%; СП - 8%				**26 329.19**	**6 489.38**	**4158959**	**1025062**		**980418**	
23.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.4274	1 647.112104	2 525		4158958				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.8684	295.1325							
23.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.02808	4.435517		420		1863			
23.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.01404	2.217758		3 438		7625			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01404	2.217758		2 746.0		6090			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.01728	2.729549		8 067		22019			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01728	2.729549		2 746.0		7495			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.15344	182.197382		8 328		1517340			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.15344	182.197382		3 924.0		714943			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.68364	107.987774		5 107		551494			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.68364	107.987774		2 746.0		296534			
23.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.145	22.9042	6 667				152702		
23.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.082	12.95272	20 180				261386		
23.10	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0007	0.110572	28 736				3177		
23.11	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0019	0.300124	1 323 914				397338		
23.12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.012	1.89552	25 928				49147		
24	**212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ ЛОТОК**	**$м^3$**	**76.36**		**20 318**	**--**	**1551482**	**--**	**1551482**	**--**	**1675601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124119**	
25	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**92**		**19 590**	**--**	**1802280**	**--**	**1802280**	**--**	**1946462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144182**	
26	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**90**		**18 361**	**--**	**1652490**	**--**	**1652490**	**--**	**1784689**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132199**	
27	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**161**		**21 905**	**--**	**3526705**	**--**	**3526705**	**--**	**3808841**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**282136**	
28	**225-101-0610 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2**	**шт.**	**92**		**45 222**	**--**	**4160424**	**--**	**4160424**	**--**	**4493258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332834**	
29	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**208**		**6 517**	**--**	**1355536**	**--**	**1355536**	**--**	**1463979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**108443**	
30	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**115**		**9 046**	**--**	**1040290**	**--**	**1040290**	**--**	**1123513**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83223**	
31	**1106-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Пояса без опалубки. Устройство/ ГОРЛОВИНА**	**$м^3$**	**4.15**		**40 812.24**	**7 271.28**	**169371**	**30176**	**93066**	**48900**	**235733**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 115.36**	**1 833.05**	**46129**	**7607**		**17462**	
31.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.482	18.6003	2 480		46129				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.6642	2.7564							
31.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2673	1.109295		69		77			
31.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.641952	2.664101		9 930		26455			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.641952	2.664101		2 746.0		7316			
31.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2491	9.333765		325		3033			
31.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.012101		8 067		98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.012101		2 746.0		33			
31.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007776	0.03227		8 328		269			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007776	0.03227		3 924.0		127			
31.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011556	0.047957		5 107		245			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011556	0.047957		2 746.0		132			
31.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	4.21225	21 407				90172		
31.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.010375	278 998				2895		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**244-202-0108 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**92**		**63 070**	**--**	**5802440**	**--**	**5802440**	**--**	**6266635**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**464195**	
33	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/ СТРЕМЯНКА**	**т**	**2.1504**		**1 145 676**	**--**	**2463662**	**--**	**2463662**	**--**	**2660755**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**197093**	
34	**261-107-0627 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**кг**	**218.94**		**457**	**--**	**100056**	**--**	**100056**	**--**	**108060**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8004**	
35	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**68.71086**		**288.71**	**5.21**	**19838**	**358**	**11794**	**5357**	**27211**
		НР - 69%; СП - 8%				**111.86**	**1.14**	**7686**	**78**		**2016**	
35.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0443	3.043891	2 525		7686				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0004	0.0275							
35.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.014292		36		1			
35.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.014292		8 067		115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000208	0.014292		2 746.0		39			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.014292		5 107		73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000208	0.014292		2 746.0		39			
35.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01352	0.928971		182		169			
35.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.001924	602 024				1158		
35.8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00018	0.012368	859 926				10636		
36	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ СОЕД.ЭЛ-ТЫ**	**т стальных элементов**	**4.48514**		**1 354 920.3**	**13 139.78**	**6077007**	**58934**	**5406043**	**738362**	**7360599**
		НР - 118%; СП - 8%				**136 457.24**	**3 054.65**	**612030**	**13701**		**545230**	
36.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46.116	206.836716	2 959		612030				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.1124	4.9893							
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.95	102.933963		325		33454			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1124	4.98927		5 107		25480			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.1124	4.98927		2 746.0		13701			
36.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий. соединяемые на сварке	т	1	4.48514	1 194 333				5356751		
36.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.179406	274 757				49293		
37	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**1 312**		**3 577.67**	**11.03**	**4693903**	**14471**	**3866858**	**762929**	**5893379**
		НР - 93%; СП - 8%				**619.34**	**5.93**	**812574**	**7780**		**436547**	
37.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	300.448	2 705		812712				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0022	2.8864							
37.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	2.83392		5 107		14473			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	2.83392		2 746.0		7782			
37.4	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.5	656	557				365392		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	3 148.8	1 112				3501466		
38	**1110-0114-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство/ КРЫШКА=92ШТ**	**$м^2$ покрытия**	**29.581312**		**4 573.38**	**74.58**	**135287**	**2206**	**112232**	**19737**	**167426**
		НР - 90%; СП - 8%				**704.79**	**36.57**	**20849**	**1082**		**12402**	
38.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2894	8.560832	2 435		20846				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0106	0.3136							
38.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006372	0.188492		8 328		1570			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006372	0.188492		3 924.0		740			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004212	0.124596		5 107		636			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004212	0.124596		2 746.0		342			
38.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0263	0.777989	109 237				84985		
38.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0875	2.588365	861				2229		
38.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.00072	0.021299	1 174 643				25018		
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ВОДОПРОВОДОМ ПВС-1-4-0,4 = 12ШТ										
39	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж/ ПРОГОНЫ,ТЯЖИ**	**т конструкций**	**0.57708**		**226 710.86**	**13 624.44**	**130830**	**7863**	**7143**	**80293**	**228013**
		НР - 69%; СП - 8%				**200 707.2**	**940.68**	**115824**	**543**		**16890**	
39.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79.488	45.870935	2 525		115824				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2916	0.1683							
39.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17.604	10.158916		603		6126			
39.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3.2 т)	маш.-ч	3.996	2.306012		120		277			
39.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.2852	0.741663		352		261			
39.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1188	0.068557		8 328		571			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1188	0.068557		3 924.0		269			
39.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1728	0.099719		5 107		509			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1728	0.099719		2 746.0		274			
39.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.5056	1.445932		82		119			
39.9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0187	0.010791	10 602				114		
39.10	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.00103	0.000594	109 237				65		
39.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.005	0.002885	954 056				2753		
39.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.95	1.125306	550				619		
39.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.340477	251				85		
39.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.014	0.008079	289 955				2343		
39.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000179	680 949				122		
39.16	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000346	943 399				327		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.03	0.017312	2 146				37		
39.18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.00194	0.00112	532 389				596		
39.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.005771	861				5		
39.20	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000058	1 352 536				78		
40	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0.57708**	**1 131 473**	**--**	**652950**	**--**	**652950**	**--**	**705186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52236**	
41	**1122-0301-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 600 мм.Укладка/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**		**0.036**	**6 558 733.39**	**2 872 708.28**	**236114**	**103418**	**15941**	**156087**	**423577**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 243 201.12**	**1 136 354.36**	**116755**	**40909**		**31376**	
41.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 076.76	38.76336	3 012		116755				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	346.572	12.4766							
41.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	211.5936	7.61737		8 803		67056			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	211.5936	7.61737		3 283.0		25008			
41.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12.3552	0.444787		11 691		5200			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	12.3552	0.444787		3 924.0		1745			
41.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12.5 т	маш.-ч	47.952	1.726272		12 236		21123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	47.952	1.726272		3 924.0		6774			
41.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	106.92	3.84912		51		196			
41.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	44.604	1.605744		352		565			
41.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	74.0772	2.666779		3 438		9168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	74.0772	2.666779		2 746.0		7323			
41.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.594	0.021384		5 107		109			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.594	0.021384		2 746.0		59			
41.10	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	2.52	1 019				2568		
41.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.27	0.00972	109 237				1062		
41.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	5.4	2 280				12312		
42	**241-102-0260 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм**	**м**		**36**	**67 414**	**--**	**2426904**	**--**	**2426904**	**--**	**2621056**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**194152**	
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕМ ПКЭ1.1-4-2 = 4ШТ										
43	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж/ ПРОГОНЫ,ТЯЖИ**	**т конструкций**		**0.15404**	**226 710.86**	**13 624.44**	**34923**	**2099**	**1907**	**21433**	**60864**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**200 707.2**	**940.68**	**30917**	**145**		**4508**	
43.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79.488	12.244332	2 525		30917				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2916	0.0449							
43.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17.604	2.71172		603		1635			
43.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3.2 т)	маш.-ч	3.996	0.615544		120		74			
43.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.2852	0.197972		352		70			
43.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1188	0.0183		8 328		152			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1188	0.0183		3 924.0		72			
43.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1728	0.026618		5 107		136			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1728	0.026618		2 746.0		73			
43.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.5056	0.385963		82		32			
43.9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0187	0.002881	10 602				31		
43.10	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.00103	0.000159	109 237				17		
43.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.005	0.00077	954 056				735		
43.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.95	0.300378	550				165		
43.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.090884	251				23		
43.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.014	0.002157	289 955				625		
43.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000048	680 949				33		
43.16	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000092	943 399				87		
43.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.03	0.004621	2 146				10		
43.18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.00194	0.000299	532 389				159		
43.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.00154	861				1		
43.20	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000015	1 352 536				21		
44	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0.15404**	**1 131 473**	**--**	**174292**	**--**	**174292**	**--**	**188235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13943**	
45	**1122-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода.Площадь сечения коробов до 0,25 $м^2$**	**м короба**		**6**	**20 794.67**	**2 086.65**	**124768**	**12520**	**92583**	**25056**	**161810**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 277.45**	**940.68**	**19665**	**5644**		**11986**	
45.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4256	8.5536	2 299		19665				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2916	1.7496							
45.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6.3 т	маш.-ч	0.1188	0.7128		10 136		7225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1188	0.7128		3 924.0		2797			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1728	1.0368		5 107		5295			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1728	1.0368		2 746.0		2847			
45.5	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.036	0.216	122 915				26550		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.6	215-202-0502	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 2	$м^3$	0.0025	0.015	109 237				1639		
45.7	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.053	0.318	109 237				34737		
45.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.28	1.68	861				1446		
45.9	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	2.1	12.6	2 239				28211		
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С КАБЕЛЕМ СВЯЗИ ПКС 2.2-4-4 = 3ШТ										
46	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж/ ПРОГОНЫ,ТРАВЕРСЫ,ТЯЖИ**	**т конструкций**	**0.27612**		**226 710.86**	**13 624.44**	**62599**	**3762**	**3418**	**38419**	**109099**
		НР - 69%; СП - 8%				**200 707.2**	**940.68**	**55419**	**260**		**8081**	
46.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79.488	21.948227	2 525		55419				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2916	0.0805							
46.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17.604	4.860816		603		2931			
46.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3.996	1.103376		120		132			
46.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.2852	0.354869		352		125			
46.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1188	0.032803		8 328		273			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1188	0.032803		3 924.0		129			
46.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1728	0.047714		5 107		244			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1728	0.047714		2 746.0		131			
46.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.5056	0.691846		82		57			
46.9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2. диаметром 5 мм	10 м	0.0187	0.005163	10 602				55		
46.10	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.00103	0.000284	109 237				31		
46.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.005	0.001381	954 056				1317		
46.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.95	0.538434	550				296		
46.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.162911	251				41		
46.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.014	0.003866	289 955				1121		
46.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000086	680 949				58		
46.16	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000166	943 399				156		
46.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.03	0.008284	2 146				18		
46.18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.00194	0.000536	532 389				285		
46.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.002761	861				2		
46.20	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000028	1 352 536				37		
47	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.27612**		**1 131 473**	**--**	**312422**	**--**	**312422**	**--**	**337416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24994**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**1122-1501-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Коммуникации подземные.Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода.Площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	**м короба**	**3.6**		**26 010.76**	**2 196.96**	**93639**	**7909**	**71607**	**17546**	**120080**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 923.01**	**999.99**	**14123**	**3600**		**8895**	
48.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7064	6.14304	2 299		14123				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3132	1.1275							
48.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1188	0.42768		10 136		4335			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1188	0.42768		3 924.0		1678			
48.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1944	0.69984		5 107		3574			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1944	0.69984		2 746.0		1922			
48.5	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.036	0.1296	122 915				15930		
48.6	215-202-0502	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 2	м^3	0.0039	0.01404	109 237				1534		
48.7	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.081	0.2916	109 237				31854		
48.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.43	1.548	861				1333		
48.9	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	2.6	9.36	2 239				20957		
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С КАНАЛИЗАЦИЕЙ ПКАФ1-4-0.4 = 3ШТ										
49	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж/ ПРОГОНЫ,ТЯЖИ**	**т конструкций**	**0.12258**		**226 710.86**	**13 624.44**	**27790**	**1670**	**1517**	**17055**	**48433**
		НР - 69%; СП - 8%				**200 707.2**	**940.68**	**24603**	**115**		**3588**	
49.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79.488	9.743639	2 525		24603				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2916	0.0357							
49.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17.604	2.157898		603		1301			
49.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3.996	0.48983		120		59			
49.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.2852	0.15754		352		55			
49.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1188	0.014563		8 328		121			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1188	0.014563		3 924.0		57			
49.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1728	0.021182		5 107		108			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1728	0.021182		2 746.0		58			
49.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.5056	0.307136		82		25			
49.9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0187	0.002292	10 602				24		
49.10	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0.00103	0.000126	109 237				14		
49.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.005	0.000613	954 056				585		
49.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1.95	0.239031	550				131		
49.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.072322	251				18		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.014	0.001716	289 955				498		
49.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000038	680 949				26		
49.16	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000074	943 399				69		
49.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.03	0.003677	2 146				8		
49.18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.00194	0.000238	532 389				127		
49.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.001226	861				1		
49.20	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000012	1 352 536				17		
50	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.12258**		**1 131 473**	**--**	**138696**	**--**	**138696**	**--**	**149792**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11096**	
51	**1122-0301-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 600 мм.Укладка/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0.009**		**6 558 733.39**	**2 872 708.28**	**59029**	**25854**	**3986**	**39022**	**105895**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 243 201.12**	**1 136 354.36**	**29189**	**10227**		**7844**	
51.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 076.76	9.69084	3 012		29189				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	346.572	3.1191							
51.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	211.5936	1.904342		8 803		16764			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	211.5936	1.904342		3 283.0		6252			
51.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12.3552	0.111197		11 691		1300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	12.3552	0.111197		3 924.0		436			
51.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	47.952	0.431568		12 236		5281			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	47.952	0.431568		3 924.0		1693			
51.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	106.92	0.96228		51		49			
51.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	44.604	0.401436		352		141			
51.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	74.0772	0.666695		3 438		2292			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	74.0772	0.666695		2 746.0		1831			
51.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.594	0.005346		5 107		27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.594	0.005346		2 746.0		15			
51.10	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	0.63	1 019				642		
51.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.27	0.00243	109 237				265		
51.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	1.35	2 280				3078		
52	**241-102-0260 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм**	**м**	**9**		**67 414**	**--**	**606726**	**--**	**606726**	**--**	**655264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48538**	
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ГАЗОПРОВОДОМ ПГС 1-4-0.4 = 4ШТ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж/ ПРОГОНЫ,ТЯЖИ**	**т конструкций**	**0.15972**		**226 710.86**	**13 624.44**	**36210**	**2176**	**1977**	**22223**	**63108**
		НР - 69%; СП - 8%				**200 707.2**	**940.68**	**32057**	**150**		**4675**	
53.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79.488	12.695823	2 525		32057				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2916	0.0466							
53.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17.604	2.811711		603		1695			
53.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3.996	0.638241		120		77			
53.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.2852	0.205272		352		72			
53.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1188	0.018975		8 328		158			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1188	0.018975		3 924.0		74			
53.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1728	0.0276		5 107		141			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1728	0.0276		2 746.0		76			
53.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.5056	0.400194		82		33			
53.9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2. диаметром 5 мм	10 м	0.0187	0.002987	10 602				32		
53.10	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.00103	0.000165	109 237				18		
53.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.005	0.000799	954 056				762		
53.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.95	0.311454	550				171		
53.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.094235	251				24		
53.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.014	0.002236	289 955				648		
53.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.00005	680 949				34		
53.16	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000096	943 399				90		
53.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.03	0.004792	2 146				10		
53.18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.00194	0.00031	532 389				165		
53.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.001597	861				1		
53.20	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000016	1 352 536				22		
54	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.15972**		**1 131 473**	**--**	**180719**	**--**	**180719**	**--**	**195177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14458**	
55	**1122-0301-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 600 мм.Укладка/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0.012**		**6 558 733.39**	**2 872 708.28**	**78705**	**34472**	**5315**	**52029**	**141193**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 243 201.12**	**1 136 354.36**	**38918**	**13636**		**10459**	
55.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 076.76	12.92112	3 012		38918				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	346.572	4.1589							
55.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	211.5936	2.539123		8 803		22352			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	211.5936	2.539123		3 283.0		8336			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	12.3552	0.148262		11 691		1733			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	12.3552	0.148262		3 924.0		582			
55.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	47.952	0.575424		12 236		7041			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	47.952	0.575424		3 924.0		2258			
55.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	106.92	1.28304		51		65			
55.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	44.604	0.535248		352		188			
55.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	74.0772	0.888926		3 438		3056			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	74.0772	0.888926		2 746.0		2441			
55.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.594	0.007128		5 107		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.594	0.007128		2 746.0		20			
55.10	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	0.84	1 019				856		
55.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.27	0.00324	109 237				354		
55.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	1.8	2 280				4104		
56	**241-102-0260 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм**	**м**	**12**		**67 414**	**--**	**808968**	**--**	**808968**	**--**	**873685**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64717**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**500419063**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**45293860**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**27210579**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**10077082**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**345951476**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**700011**				
		- Накладные расходы	Тенге								**44195056**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**37068080**	

Составил Фукс Н.В.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация

Объект номер - 02-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-02

на Сети канализации

Наименование объекта - Сети канализации

Основание: 116-1-2021-НВК

Составлен в текущих ценах 2024 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6 096.66101	1 836	-	-	11193470
						--	--	-	
2	20021Т	001-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4 708.410338	2 299	-	-	10824635
						--	--	-	
3	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 838.014144	2 525	-	-	9690986
						--	--	-	
4	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 438.733333	1 610	-	-	5536361
						--	--	-	
5	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 017.099128	2 221	-	-	4479977
						--	--	-	
6	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	300.448	2 705	-	-	812712
						--	--	-	
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	252.04068	3 012	-	-	759147
						--	--	-	
8	20106Т	002-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	206.8367162	2 959	-	-	612030
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201.7976	2 746	-	-	554136
						--	--	-	
10	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102.5029555	2 525	-	-	258820
						--	--	-	
11	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97.1856	2 480	-	-	241020
						--	--	-	
12	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86.32224	2 570	-	-	221848
						--	--	-	
13	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.6003	2 480	-	-	46129
						--	--	-	
14	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.69664	2 299	-	-	33788
						--	--	-	
15	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.5608317	2 435	-	-	20846
						--	--	-	
16	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.0438911	2 525	-	-	7686
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**45293860**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**21 390.9534**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
17	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	2 879.3578401	3 499.77	-	-	(10077084)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**45293860**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 70,048% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
18	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1 147.5180835	12 805	-	3 924	14693969
						--	--	4 502 860.96	
19	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	833.1460875	5 241	-	2 746	4366519
						--	--	2 287 819.16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,5321% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	336.4306164	10 136 --	- --	3 924 1 320 153.74	3410061
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,4199% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	182.5713423	8 328 --	- --	3 924 716 409.95	1520454
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	115.4407219	10 865 --	- --	3 924 452 989.39	1254263
23	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	121.6664506	5 107 --	- --	2 746 334 096.07	621351
24	847С	324-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	31.666788	12 236 --	- --	3 924 124 260.48	387475
25	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	41.0010336	8 803 --	- --	3 283 134 606.39	360932
26	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	44.8635996	3 438 --	- --	2 746 123 195.44	154241
27	1109С	324-106-0304 *РСНБ РК 2022*	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	5.8868208	11 787 --	- --	6 566 38 652.87	69388
28	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3 332.58435	17 --	- --	- -	56654
29	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	29.67894	1 285 --	- --	- -	38137
30	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	112.267728	325 --	- --	- -	36487
31	863С	321-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	19.0598616	1 774 --	- --	- -	33812
32	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	2.8089072	11 691 --	- --	3 924 11 022.15	32839

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	1088С	324-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	1.9778472	16 494 --	- --	7 848 15 522.14	32623
34	2011С	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	219.402	127 --	- --	- -	27864
35	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	25.908255	1 054 --	- --	- -	27307
36	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.6641008	9 930 --	- --	2 746 7 315.62	26455
37	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.9406005	8 067 --	- --	2 746 8 074.89	23722
38	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	22.7010622	603 --	- --	- -	13689
39	1961С	324-108-0701 *РСНБ РК 2022*	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.5317272	23 719 --	- --	- -	12612
40	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	12.0310408	352 --	- --	- -	4235
41	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	4.4355168	420 --	- --	- -	1863
42	1042С	314-502-0203 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	74.75328	17 --	- --	- -	1271
43	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24.44904	51 --	- --	- -	1247
44	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5.1530018	120 --	- --	- -	618
45	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.2310714	82 --	- --	- -	265
46	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.9289708	182 --	- --	- -	169

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.109295	69	-	-	77
						--	--	-	
48	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0142919	36	-	-	0.51
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**10 077 082**	**27210579**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 84,817% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
49	390233С	241-501-0805 *СпрСЦ 08.2024*	Труба напорная раструбная из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ ГОСТ ISO 2531-2022 для эксплуатации в системах хозяйственно-бытового напорного и безнапорного водоотведения, с внутренним покрытием из глиноземистого цемента, с наружным цинковым и завершающим покрытием, соединение RJ, RJS диаметром 300 мм, с уплотнительным кольцом	м	4 063	72 219	71 755	-	293425797
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,183% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
50	150680С	241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	206	40 367	39 986	-	8315602
						--	--	-	
51	187627С	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	92	63 070	62 054	-	5802440
						--	--	-	
52	130010С	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	4.48514	1 194 333	1 187 873	-	5356751
						--	--	-	
53		225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2	шт.	92	45 222	40 410	-	4160424
						--	--	-	
54	150686С	241-102-0260 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	57	67 414	66 877	-	3842598
						--	--	-	
55	135842С	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3 337.2	1 058	1 020	-	3530758
						--	--	-	
56	115610С	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	161	21 905	20 536	-	3526705
						--	--	-	
57	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 148.8	1 112	1 071	-	3501466

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
58		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/ СТРЕМЯНКА	т	2.1504	1 145 676	1 139 434	-	2463662
						--	--	-	
59	115670С	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	92	19 590	18 304	-	1802280
						--	--	-	
60	115608С	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	90	18 361	17 411	-	1652490
						--	--	-	
61		212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ ЛОТОК	$м^3$	76.36	20 318	17 670	-	1551482
						--	--	-	
62	131018С	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1.28954	1 131 473	1 125 294	-	1459080
						--	--	-	
63	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	208	6 517	6 384	-	1355536
						--	--	-	
64	115599С	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	115	9 046	8 795	-	1040290
						--	--	-	
65	279119С	222-519-0402 *РСНБ РК 2022*	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.300124	1 323 914	1 316 851	-	397338
						--	--	-	
66	136328С	234-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	83.43	4 702	4 643	-	392288
						--	--	-	
67	135815С	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	656	557	536	-	365392
						--	--	-	
68	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	13.00472	20 180	17 728	-	262435
						--	--	-	
69	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	92.946875	2 280	2 250	-	211919
						--	--	-	
70	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0.26162	624 577	616 071	-	163402
						--	--	-	
71	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	23.3042	6 667	-	-	155369
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	131598С	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1.3875885	109 237	107 143	-	151576
						--	--	-	
73	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	585.072	251	251	-	146853
						--	--	-	
74	131548С	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1.28785	109 237	107 143	-	140681
						--	--	-	
75	147673С	261-107-0746 *РСНБ РК 2022*	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	152.852	819	800	-	125186
						--	--	-	
76	147500С	261-107-0627 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	кг	218.94	457	446	-	100056
						--	--	-	
77	100511С	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4.34225	21 407	18 742	-	92955
						--	--	-	
78	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.2815625	211 324	203 088	-	59501
						--	--	-	
79	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.4074	122 915	120 536	-	50076
						--	--	-	
80	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.1794056	274 757	267 140	-	49293
						--	--	-	
81	315943С	214-209-0803 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	21.96	2 239	2 228	-	49168
						--	--	-	
82	316018С	233-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор асбоцементный	$м^3$	1.89552	25 928	20 802	-	49147
						--	--	-	
83	329348С	218-103-0208 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0.1103725	423 648	416 964	-	46759
						--	--	-	
84	149239С	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.05562	540 519	530 469	-	30064
						--	--	-	
85	316035С	236-106-0404 *РСНБ РК 2022*	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0212985	1 174 643	1 160 714	-	25018
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.021424	1 022 361	1 008 928	-	21903
						--	--	-	
87	127966С	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	18.41	1 019	1 013	-	18760
						--	--	-	
88	146945С	261-107-0412 *РСНБ РК 2022*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0.71276	22 383	21 863	-	15954
						--	--	-	
89	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.012368	859 926	845 141	-	10636
						--	--	-	
90	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0064477	954 056	940 554	-	6151
						--	--	-	
91	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0180536	289 955	282 039	-	5235
						--	--	-	
92	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.8292602	861	849	-	5019
						--	--	-	
93	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.112572	28 736	26 640	-	3235
						--	--	-	
94	131541С	215-202-0502 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.02904	109 237	107 143	-	3172
						--	--	-	
95	147337С	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.010375	278 998	271 298	-	2895
						--	--	-	
96	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	2.514603	550	521	-	1383
						--	--	-	
97	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0025017	532 389	528 894	-	1332
						--	--	-	
98	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0019239	602 024	591 245	-	1158
						--	--	-	
99	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0007737	943 399	928 571	-	730
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	131643С	215-203-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0056313	90 707	88 839	-	511
						--	--	-	
101	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0515	7 006	6 920	-	361
						--	--	-	
102	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003998	680 949	669 234	-	272
						--	--	-	
103	128849С	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0241144	10 602	10 554	-	256
						--	--	-	
104	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.7608286	251	246	-	191
						--	--	-	
105	329347С	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000129	1 352 536	1 334 821	-	174
						--	--	-	
106	131534С	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0013282	109 237	107 143	-	145
						--	--	-	
107	147035С	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.2472	346	337	-	86
						--	--	-	
108	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0386862	2 146	2 135	-	83
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**345951476**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
109		412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км/ ВЫВОЗ ГРУНТА	т·км	23 333.7	30	-	30	700011
						--	--	700 011	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**700 011**	**700011**

Составил Фукс Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э16050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э16050'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация'116-1-2021'02-03'Ремонт скважин''2'02-03'Ремонт скважин'116-1-2021-деф.акт''в текущих ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация'construction-cipher=116-1-2021*
4	Е11-040501-0101 прим'4''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания/ ПРОЧИСТКА, ПРОМЫВКА'сутки откачки*
5	Е11-220901-0111(РС296313)'5''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 500 мм. Установка'задвижка или клапан*
6	Е11-220901-0110(РС296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 400 мм. Установка'задвижка или клапан*
7	519-101-0905'5''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 500'шт.*
8	519-101-0903'4''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 400'шт.*
9	Ц13-070403-0418(РС296308)'4''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЦВ10-120-60. Монтаж оборудования'шт.*
10	Ц13-070403-0425(РС296308)'3''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЦВ12-250-35. Монтаж оборудования'шт.*
11	511-103-0634'4''Насос скважинный многоступенчатый Q 120 м^3/ч, Н 60 м вод.ст., I 65 А, N 33 кВт (ЭЦВ 10-120-60 нро)'шт.*
12	511-103-0684'3''Насос скважинный многоступенчатый Q 250 м^3/ч, Н 35 м вод.ст., I 75 А, N 37 кВт (ЭЦВ 12-250-35 нро)'шт.*
13	Ц13-070401-0108(РС295614)'4''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса до 2,9 т. Монтаж оборудования'шт.*
14	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'4'(30624564+11230941):1,12'Центробежный насос Q=800,0 м^3/ч, Н=56,0 м, N=160,0 кВт с внешним преобразователем частоты, GRUNDFOS LS 300-200-460A, 1F1DSBBQE1 160/4'компл*
15	П2КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ Ж/Б 2500Х2000ММ = 2ШТ*
16	Е11-221301-0303(РС100467)(РС100511)(РС246939)'0,5.2+5,68.2+1,8+1,76+4.0,02+4.0,05''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
17	С1212-101-0301'0,5.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ УПОРЫ'м^3*
18	С1212-101-0501'5,68.2''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ РАБОЧАЯ ЧАСТЬ'м^3*
19	С1261-101-0378'1,8+1,76''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5/ П1=2ШТ, П21=4ШТ'м^3*
20	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
21	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
22	Е11-060701-0202(РС100533РС100511)'0,2''Пояса без опалубки. Устройство/ ГОРЛОВИНА'м^3*
23	С1261-107-0627'16,32=Ф10''Скобы ходовые'кг*
24	С1222-503-0201'34,16.0,001=Ф11''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/ СТРЕМЯНКА'т*
25	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф10.0,001+Ф11).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
26	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
27	С1214-403-0101'51,8.2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	E11-060701-0201(PC100533PC100511)'0,09.2''Пояса в опалубке. Устройство/ ОБОЙМА'м ^{3}*
29	E11-070107-0103'12,48.2.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ СОЕД.ЭЛ-ТЫ'т стальных элементов*
30	E11-080101-0307'44''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
31	E11-100114-0503'3,14.0,32.0,32.4''Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство/ КРЫШКА=4ШТ'м ^{2} покрытия*
32	К'Фукс Н.В.''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация
Шифр стройки 116-1-2021
Наименование объекта - Ремонт скважин
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03
(Локальный сметный расчет)

на Ремонт скважин

(наименование работ и затрат)

Основание: 116-1-2021-деф.акт

Сметная стоимость	190654,292	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4394,119	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,464	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1104-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 прим**	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания/ ПРОЧИСТКА, ПРОМЫВКА**	**сутки откачки**	**4**		**637 621.79**	**444 605.59**	**2550487**	**1778422**	**--**	**1233937**	**4087178**
		НР - 85%; СП - 8%				**193 016.2**	**169 906.53**	**772065**	**679626**		**302754**	
1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	61.884	247.536	3 119		772065				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51.3108	205.2432							
1.3	325-103-0201	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	25.92	103.68		6 034		625605			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	25.92	103.68		2 746.0		284705			
1.4	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	24.624	98.496		11 407		1123544			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	24.624	98.496		3 924.0		386498			
1.5	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	0.7668	3.0672		9 544		29273			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.7668	3.0672		2 746.0		8423			
2	**1122-0901-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 500 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**5**		**62 226.11**	**21 362.49**	**311131**	**106812**	**42181**	**199322**	**551289**
		НР - 99%; СП - 8%				**32 427.54**	**7 839.63**	**162138**	**39198**		**40836**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.988	59.94	2 705		162138				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.1924	10.962							
2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1.3284	6.642		12 236		81272			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.3284	6.642		3 924.0		26063			
2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.216	1.08		8 328		8994			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.216	1.08		3 924.0		4238			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.648	3.24		5 107		16547			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.648	3.24		2 746.0		8897			
2.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0094	0.047	831 695				39090		
2.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.65	3.25	951				3091		
3	**1122-0901-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 400 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**		**44 717.67**	**16 603.3**	**178871**	**66413**	**22529**	**116736**	**319256**
		НР - 99%; СП - 8%				**22 482.36**	**6 996.35**	**89929**	**27985**		**23649**	
3.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.748	34.992	2 570		89929				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.9548	7.8192							
3.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.1988	4.7952		10 136		48604			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.1988	4.7952		3 924.0		18816			
3.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1836	0.7344		8 328		6116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1836	0.7344		3 924.0		2882			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5724	2.2896		5 107		11693			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.5724	2.2896		2 746.0		6287			
3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0062	0.0248	831 695				20626		
3.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.5	2	951				1902		
4	**519-101-0905 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 500**	**шт.**	**5**		**2 712 846**	**--**	**13564230**	**--**		**--**	**13564230**
						--	**--**	**--**	**--**	**13564230**	**--**	
5	**519-101-0903 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 400**	**шт.**	**4**		**1 390 771**	**--**	**5563084**	**--**		**--**	**5563084**
						--	**--**	**--**	**--**	**5563084**	**--**	
6	**1307-0403-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЦВ10-120-60. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**331 539.2**	**122 024.1**	**1326157**	**488096**	**160149**	**546276**	**2022228**
		НР - 61%; СП - 8%				**169 478.1**	**54 405.48**	**677912**	**217622**		**149795**	
6.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58.3	233.2	2 907		677912				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13.8648	55.4592							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13.8648	55.4592		8 801		488096			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	13.8648	55.4592		3 924.0		217622			
6.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.02	0.08	954 056				76324		
6.5	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	9.2	36.8	1 648				60646		
6.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.5	2	765				1530		
6.7	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.001	0.004	604 794				2419		
6.8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.005	0.02	961 398				19228		
7	**1307-0403-0425 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЦВ12-250-35. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**277 391.95**	**86 480.39**	**832176**	**259441**	**129011**	**341233**	**1267282**
		НР - 61%; СП - 8%				**147 908.16**	**38 558.01**	**443724**	**115674**		**93873**	
7.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	50.88	152.64	2 907		443724				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9.8262	29.4786							
7.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9.8262	29.4786		8 801		259441			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	9.8262	29.4786		3 924.0		115674			
7.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.02	0.06	954 056				57243		
7.5	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	11	33	1 648				54384		
7.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.5	1.5	765				1148		
7.7	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.001	0.003	604 794				1814		
7.8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.005	0.015	961 398				14421		
8	**511-103-0634 РСНБ РК 2022**	**Насос скважинный многоступенчатый Q 120 м^3/ч, H 60 м вод.ст., I 65 A, N 33 кВт (ЭЦВ 10-120-60 нро)**	**шт.**	**4**		**1 107 691**	**--**	**4430764**	**--**		**--**	**4430764**
						--	**--**	**--**	**--**	**4430764**	**--**	
9	**511-103-0684 РСНБ РК 2022**	**Насос скважинный многоступенчатый Q 250 м^3/ч, H 35 м вод.ст., I 75 A, N 37 кВт (ЭЦВ 12-250-35 нро)**	**шт.**	**3**		**1 530 758**	**--**	**4592274**	**--**		**--**	**4592274**
						--	**--**	**--**	**--**	**4592274**	**--**	
10	**1307-0401-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса до 2,9 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**206 565.15**	**19 769.75**	**826261**	**79079**	**81968**	**426482**	**1352962**
		НР - 61%; СП - 8%				**166 303.4**	**8 484.24**	**665214**	**33937**		**100219**	
10.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61.48	245.92	2 705		665214				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.544	10.176							
10.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.272	5.088		8 801		44779			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.272	5.088		3 924.0		19965			
10.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.558	18.232		51		930			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.0882	8.3528		120		1002			
10.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.6746	18.6984		325		6077			
10.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.272	5.088		5 107		25984			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.272	5.088		2 746.0		13972			
10.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.9328	3.7312		82		306			
10.9	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1.2	4.8	316				1517		
10.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.2	8.8	550				4840		
10.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.36	1.44	251				361		
10.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.0053	0.0212	327 064				6934		
10.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	4	17 079				68316		
11	**Прайс-лист**	**Центробежный насос Q=800,0 $м^3$/ч, H=56,0 м, N=160,0 кВт с внешним преобразователем частоты, GRUNDFOS LS 300-200-460A, 1F1DSBBQE1 160/4**	**компл**	**4**		**37 640 057.71**	**--**	**150560231**	**--**		**--**	**150560231**
						--	**--**	**--**	**--**	**150560231**	**--**	
11.1		*Отпускная цена -*				*37 370 986.61*				###########		
11.2		*Заготов.-складские расходы -*			*0,72%*	*269 071.1*				*1 076 284.41*		
		КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ Ж/Б 2500Х2000ММ = 2ШТ										
12	**1122-1301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**16.2**		**35 251.74**	**5 540.72**	**571078**	**89759**	**102232**	**425727**	**1076549**
		НР - 99%; СП - 8%				**23 400.41**	**3 144.47**	**379087**	**50940**		**79744**	
12.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.6508	140.14296	2 705		379087				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.9871	15.991							
12.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.87588	14.189256		69		979			
12.4	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.00972	0.157464		420		66			
12.5	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.0378	0.61236		123		75			
12.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.4644	7.52328		3 438		25865			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.4644	7.52328		2 746.0		20659			
12.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00648	0.104976		8 067		847			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00648	0.104976		2 746.0		288			
12.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.36828	5.966136		8 328		49686			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.36828	5.966136		3 924.0		23411			
12.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.14796	2.396952		5 107		12241			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.14796	2.396952		2 746.0		6582			
12.10	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.054	0.8748	5 114				4474		
12.11	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.019	0.3078	20 180				6211		
12.12	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.13	2.106	479				1009		
12.13	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0012	0.01944	109 237				2124		
12.14	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.043	0.6966	109 237				76094		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00063	0.010206	64 460				658		
12.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00175	0.02835	36				1		
12.17	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.15	2.43	4 684				11382		
12.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.02	0.324	861				279		
13	**212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ УПОРЫ**	**$м^3$**	**1**		**20 318**	**--**	**20318**	**--**	**20318**	**--**	**21943**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1625**	
14	**212-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ РАБОЧАЯ ЧАСТЬ**	**$м^3$**	**11.36**		**21 407**	**--**	**243184**	**--**	**243184**	**--**	**262639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19455**	
15	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5/ П1=2ШТ, П21=4ШТ**	**$м^3$**	**3.56**		**97 994**	**--**	**348859**	**--**	**348859**	**--**	**376768**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27909**	
16	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**		**6 517**	**--**	**26068**	**--**	**26068**	**--**	**28153**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2085**	
17	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**		**9 046**	**--**	**36184**	**--**	**36184**	**--**	**39079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2895**	
18	**1106-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Пояса без опалубки. Устройство/ ГОРЛОВИНА**	**$м^3$**	**0.2**		**40 812.24**	**7 271.28**	**8162**	**1455**	**4484**	**2357**	**11361**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 115.36**	**1 833.05**	**2223**	**367**		**842**	
18.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.482	0.8964	2 480		2223				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.6642	0.1328							
18.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2673	0.05346		69		4			
18.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.641952	0.12839		9 930		1275			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.641952	0.12839		2 746.0		353			
18.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2491	0.44982		325		146			
18.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.000583		8 067		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.000583		2 746.0		2			
18.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007776	0.001555		8 328		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007776	0.001555		3 924.0		6			
18.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011556	0.002311		5 107		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011556	0.002311		2 746.0		6			
18.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	0.203	21 407				4346		
18.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.0005	278 998				139		
19	**261-107-0627 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**кг**	**16.32**		**457**	**--**	**7458**	**--**	**7458**	**--**	**8055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**597**	
20	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/ СТРЕМЯНКА**	**т**	**0.03416**		**1 145 676**	**--**	**39136**	**--**	**39136**	**--**	**42267**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3131**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**1.46392**		**288.71**	**5.21**	**423**	**8**	**251**	**114**	**580**
		НР - 69%; СП - 8%				**111.86**	**1.14**	**164**	**2**		**43**	
21.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0443	0.064852	2 525		164				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0004	0.0006							
21.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.000304		36		0			
21.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.000304		8 067		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000208	0.000304		2 746.0		1			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.000304		5 107		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000208	0.000304		2 746.0		1			
21.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.01352	0.019792		182		4			
21.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000041	602 024				25		
21.8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00018	0.000264	859 926				227		
22	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**		**40 355**	**--**	**161420**	**--**	**161420**	**--**	**174334**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12914**	
23	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.1036**		**354 087**	**--**	**36683**	**--**	**36683**	**--**	**39618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2935**	
24	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Пояса в опалубке. Устройство/ ОБОЙМА**	**м³**	**0.18**		**61 703.42**	**8 438.32**	**11107**	**1519**	**5611**	**3972**	**16285**
		НР - 91%; СП - 8%				**22 096.8**	**2 155.17**	**3977**	**388**		**1206**	
24.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.91	1.6038	2 480		3977				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.7809	0.1406							
24.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.530172	0.095431		69		7			
24.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.755676	0.136022		9 930		1351			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.755676	0.136022		2 746.0		374			
24.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2491	0.404838		325		132			
24.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.000525		8 067		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.000525		2 746.0		1			
24.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009072	0.001633		8 328		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009072	0.001633		3 924.0		6			
24.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.013284	0.002391		5 107		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013284	0.002391		2 746.0		7			
24.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.015	0.1827	21 407				3911		
24.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0081	0.001458	109 237				159		
24.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0004	0.000072	64 460				5		
24.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.00045	278 998				126		
24.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0012	0.000216	36				0		
24.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.779	0.14022	2 758				387		
24.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.5	0.45	2 146				966		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.0666	861				57		
25	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ СОЕД.ЭЛ-ТЫ**	**т стальных элементов**	**0.02496**		**1 354 920.3**	**13 139.78**	**33819**	**328**	**30085**	**4109**	**40962**
		НР - 118%; СП - 8%				**136 457.24**	**3 054.65**	**3406**	**76**		**3034**	
25.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46.116	1.151055	2 959		3406				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.1124	0.0278							
25.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.95	0.572832		325		186			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1124	0.027765		5 107		142			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.1124	0.027765		2 746.0		76			
25.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0.02496	1 194 333				29811		
25.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.000998	274 757				274		
26	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**44**		**3 577.67**	**11.03**	**157417**	**485**	**129681**	**25586**	**197643**
		НР - 93%; СП - 8%				**619.34**	**5.93**	**27251**	**261**		**14640**	
26.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	10.076	2 705		27256				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0022	0.0968							
26.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.09504		5 107		485			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.09504		2 746.0		261			
26.4	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.5	22	557				12254		
26.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	105.6	1 112				117427		
27	**1110-0114-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство/ КРЫШКА=4ШТ**	**$м^2$ покрытия**	**1.286144**		**4 573.38**	**74.58**	**5882**	**96**	**4880**	**858**	**7279**
		НР - 90%; СП - 8%				**704.79**	**36.57**	**906**	**47**		**539**	
27.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2894	0.37221	2 435		906				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0106	0.0136							
27.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006372	0.008195		8 328		68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006372	0.008195		3 924.0		32			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004212	0.005417		5 107		28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004212	0.005417		2 746.0		15			
27.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0263	0.033826	109 237				3695		
27.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0875	0.112538	861				97		
27.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.00072	0.000926	1 174 643				1088		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**190654292**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3227996**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2871913**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1166123**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1632368**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**178710582**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							**3326709**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**884720**	

Составил Фукс Н.В.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03

на Ремонт скважин

Наименование объекта - Ремонт скважин

Основание: 116-1-2021-деф.акт

Составлен в текущих ценах 2024 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20460Т	007-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	385.84	2 907 --	- --	- -	1121637
2	20038Т	001-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	247.536	3 119 --	- --	- -	772065
3	20456Т	007-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	245.92	2 705 --	- --	- -	665214
4	20243Т	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	200.08296	2 705 --	- --	- -	541224
5	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34.992	2 570 --	- --	- -	89929
6	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.076	2 705 --	- --	- -	27256
7	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.5002	2 480 --	- --	- -	6200
8	20106Т	002-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.1510554	2 959 --	- --	- -	3406

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3722101	2 435	-	-	906
						--	--	-	
10	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0648517	2 525	-	-	164
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**3227996**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 128.5353**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	335.5414062	3 475.35	-	-	(1166123)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3227996**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 66,7102% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
12	2020С	311-601-0102 *РСНБ РК 2022*	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	98.496	11 407	-	3 924	1123544
						--	--	386 498.3	
13	766С	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	90.0258	8 801	-	3 924	792317
						--	--	353 261.24	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 21,7836% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
14	867С	325-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	103.68	6 034	-	2 746	625605
						--	--	284 705.28	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,5062% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
15	847С	324-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	6.642	12 236	-	3 924	81272
						--	--	26 063.21	
16	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13.1477816	5 107	-	2 746	67146
						--	--	36 103.81	
17	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.7919195	8 328	-	3 924	64891
						--	--	30 575.49	
18	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4.7952	10 136	-	3 924	48604

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	18 816.36	
19	2470С	332-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Автоцистерна	маш.-ч	3.0672	9 544	-	2 746	29273
						--	--	8 422.53	
20	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7.52328	3 438	-	2 746	25865
						--	--	20 658.93	
21	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20.12589	325	-	-	6541
						--	--	-	
22	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2644121	9 930	-	2 746	2626
						--	--	726.08	
23	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8.3528	120	-	-	1002
						--	--	-	
24	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	14.338147	69	-	-	989
						--	--	-	
25	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18.232	51	-	-	930
						--	--	-	
26	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1063886	8 067	-	2 746	858
						--	--	292.14	
27	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.7312	82	-	-	306
						--	--	-	
28	1794С	343-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.61236	123	-	-	75
						--	--	-	
29	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.157464	420	-	-	66
						--	--	-	
30	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0197922	182	-	-	4
						--	--	-	
31	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0003045	36	-	-	0.01
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 166 123**	**2871913**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,437% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32		261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5/ П1=2ШТ, П21=4ШТ	$м^3$	3.56	97 994	94 322	-	348859
						--	--	-	
33		212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ РАБОЧАЯ ЧАСТЬ	$м^3$	11.36	21 407	18 742	-	243184
						--	--	-	
34	187621С	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	40 355	39 621	-	161420
						--	--	-	
35	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.14	954 056	940 554	-	133568
						--	--	-	
36	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	105.6	1 112	1 071	-	117427
						--	--	-	
37	147640С	261-107-0720 *РСНБ РК 2022*	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	69.8	1 648	1 614	-	115030
						--	--	-	
38	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.698058	109 237	107 143	-	76254
						--	--	-	
39	239311С	251-303-0303 *РСНБ РК 2022*	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4	17 079	16 714	-	68316
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,4072% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
40	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0718	831 695	819 643	-	59716
						--	--	-	
41		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/ СТРЕМЯНКА	т	0.03416	1 145 676	1 139 434	-	39136
						--	--	-	
42	279860С	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.1036	354 087	351 190	-	36683
						--	--	-	
43	115599С	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	9 046	8 795	-	36184
						--	--	-	
44	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.035	961 398	948 661	-	33649
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	130010С	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.02496	1 194 333	1 187 873	-	29811
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,1558% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
46	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	6 517	6 384	-	26068
						--	--	-	
47		212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ УПОРЫ	$м^3$	1	20 318	17 670	-	20318
						--	--	-	
48	135815С	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	22	557	536	-	12254
						--	--	-	
49	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2.43	4 684	4 554	-	11382
						--	--	-	
50	100511С	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.3857	21 407	18 742	-	8257
						--	--	-	
51	147500С	261-107-0627 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	кг	16.32	457	446	-	7458
						--	--	-	
52	147340С	261-107-0570 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.0212	327 064	318 421	-	6934
						--	--	-	
53	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.3078	20 180	17 728	-	6211
						--	--	-	
54	329777С	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5.25	951	938	-	4993
						--	--	-	
55	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8.8	550	521	-	4840
						--	--	-	
56	100072С	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.8748	5 114	-	-	4474
						--	--	-	
57	249383С	261-201-0320 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.007	604 794	589 835	-	4234
						--	--	-	
58	131598С	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0338256	109 237	107 143	-	3695
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3.5	765	752	-	2678
						--	--	-	
60	131548С	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01944	109 237	107 143	-	2124
						--	--	-	
61	127730С	261-102-0129 *РСНБ РК 2022*	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4.8	316	308	-	1517
						--	--	-	
62	316035С	236-106-0404 *РСНБ РК 2022*	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.000926	1 174 643	1 160 714	-	1088
						--	--	-	
63	127907С	214-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2.106	479	476	-	1009
						--	--	-	
64	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.45	2 146	2 135	-	966
						--	--	-	
65	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.010278	64 460	62 500	-	663
						--	--	-	
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.5031376	861	849	-	433
						--	--	-	
67	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.14022	2 758	2 679	-	387
						--	--	-	
68	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.44	251	246	-	361
						--	--	-	
69	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0009984	274 757	267 140	-	274
						--	--	-	
70	147337С	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00095	278 998	271 298	-	265
						--	--	-	
71	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0002635	859 926	845 141	-	227
						--	--	-	
72	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000041	602 024	591 245	-	25
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	0.028566	36 --	36 --	- -	1
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**1632368**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 84,2481% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
74		ТПрайс-лист	Центробежный насос Q=800,0 м^3/ч, H=56,0 м, N=160,0 кВт с внешним преобразователем частоты, GRUNDFOS LS 300-200-460A, 1F1DSBBQE1 160/4	компл	4	37 640 057.71 --	37 370 986.61 --	- -	150560231
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 15,7519% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
75		519-101-0905 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 500	шт.	5	2 712 846 --	2 691 944 --	- -	13564230
76		519-101-0903 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	4	1 390 771 --	1 380 252 --	- -	5563084
77		511-103-0684 *РСНБ РК 2022*	Насос скважинный многоступенчатый Q 250 м^3/ч, H 35 м вод.ст., I 75 А, N 37 кВт (ЭЦВ 12-250-35 нро)	шт.	3	1 530 758 --	1 519 286 --	- -	4592274
78		511-103-0634 *РСНБ РК 2022*	Насос скважинный многоступенчатый Q 120 м^3/ч, H 60 м вод.ст., I 65 А, N 33 кВт (ЭЦВ 10-120-60 нро)	шт.	4	1 107 691 --	1 099 286 --	- -	4430764
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**178710582**

Составил Фукс Н.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э16060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э16060'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''19.1'''''*
2	Ю''Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация'116-1-2021'07-01'Восстановление а/б покрытия''7'07-01'Восстановление а/б покрытия'116-1-2021-НВК''в текущих ценах 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация'construction-cipher=116-1-2021*
4	Е11-270402-0101(Н5.1,667)(Н52.1,667)(Н53.1,667) #К=1,667'1650''Основания и покрытия из песчано-гравийных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство/ ТОЛЩ.20СМ'м^2 основания или покрытия*
5	Е11-270602-0103(РС293027РС144641)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1650''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}, толщина 6 см.Устройство/ ТОЛЩ.12СМ'м^2*
6	Е11-270602-0306(РС144655РС144640)(РС295487РС102750)'1650''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство/ ТОЛЩ.8СМ'м^2 покрытия*
7	Е11-270602-0406(РС144655РС144640)(РС295487РС102750)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'1650''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м ^{2} покрытия*
8	Е11-270602-0301(РС144655РС144640)(РС295487РС102737)'1650''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство/ ТОЛЩ.5СМ'м^2 покрытия*
9	Е11-270602-0401(РС144655РС144640)(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1650''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м ^{2} покрытия*
10	К'Фукс Н.В.''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация
Шифр стройки 116-1-2021
Наименование объекта - Восстановление а/б покрытия
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01
(Локальный сметный расчет)

на Восстановление а/б покрытия

(наименование работ и затрат)

Основание: 116-1-2021-НВК

Сметная стоимость	28413,943	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1456,207	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,515	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

№ 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
1	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=1.667**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство/ ТОЛЩ.20СМ**	**$м^2$ основания или покрытия**	**1 650**		**2 065.75**	**428.35**	**3408488**	**706777**	**2427250**	**558194**	**4284016**
		НР - 108%; СП - 8%				**166.34**	**146.9**	**274461**	**242385**		**317334**	
1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0749	123.585	2 221		274482				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0436	71.94							
1.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.013107	21.625924		8 473		183236			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013107	21.625924		3 283.0		70998			
1.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.012098	19.962392		10 837		216332			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.012098	19.962392		3 924.0		78332			
1.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0.004177	6.891778		15 716		108311			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004177	6.891778		3 924.0		27043			
1.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.010658	17.585916		8 067		141866			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.010658	17.585916		2 746.0		48291			
1.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.000936	1.544709		12 629		19508			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000936	1.544709		3 924.0		6061			
1.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.002575	4.247949		8 834		37526			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002575	4.247949		2 746.0		11665			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0.248383	409.83195	5 920				2426205		
1.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.017503	28.880775	36				1040		
2	**1127-0602-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=2**	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3, толщина 6 см.Устройство/ ТОЛЩ.12СМ**	**м^2**	**1 650**		**4 956.27**	**507.75**	**8177845**	**837787**	**6991990**	**568315**	**9445853**
		НР - 108%; СП - 8%				**210.95**	**107.97**	**348068**	**178150**		**699693**	
2.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0821	135.465	2 570		348145				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0285	47.025							
2.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.015314	25.26876		10 837		273838			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.015314	25.26876		3 924.0		99155			
2.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00013	0.21384		132		28			
2.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.004601	7.59132		9 994		75868			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004601	7.59132		3 283.0		24922			
2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0.001296	2.1384		6 674		14272			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001296	2.1384		3 283.0		7020			
2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000065	0.10692		8 328		890			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000065	0.10692		3 924.0		420			
2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000108	0.1782		5 107		910			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000108	0.1782		2 746.0		489			
2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.007128	11.7612		40 131		471989			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007128	11.7612		3 924.0		46151			
2.10	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	0.022	36.3	16 352				593578		
2.11	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	0.234	386.1	16 352				6313507		
2.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0003	0.495	109 237				54072		
2.13	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0.000042**	**0.0693**	**184 021**				**12753**		
2.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000012	0.0198	624 577				12367		
2.15	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.000004	0.00594	961 398				5711		
3	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство/ ТОЛЩ.8СМ**	**м^2 покрытия**	**1 650**		**2 519.18**	**265.14**	**4156647**	**437481**	**3636732**	**185114**	**4689102**
		НР - 108%; СП - 8%				**49.96**	**53.92**	**82434**	**88968**		**347341**	
3.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0194	32.01	2 570		82266				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0147	24.255							
3.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.000108	0.1782		1 515		270			
3.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000032	0.05346		132		7			
3.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.002052	3.3858		17 980		60877			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002052	3.3858		3 283.0		11116			
3.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.006156	10.1574		15 664		159106			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006156	10.1574		3 924.0		39858			
3.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.002052	3.3858		12 629		42759			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002052	3.3858		3 924.0		13286			
3.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.001296	2.1384		5 241		11207			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001296	2.1384		2 746.0		5872			
3.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.000864	1.4256		8 834		12594			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	1.4256		2 746.0		3915			
3.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.000043	0.07128		6 798		485			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000043	0.07128		3 283.0		234			
3.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.002268	3.7422		40 131		150178			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002268	3.7422		3 924.0		14684			
3.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0.0959**	**158.235**	**22 962**				**3633392**		
3.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000011	0.01782	184 021				3279		
3.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.001	1.65	36				59		
4	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м^2 покрытия**	**1 650**		**2 168.28**	**0.19**	**3577662**	**314**	**3519334**	**62655**	**3931542**
		НР - 108%; СП - 8%				**35.16**	**--**	**58014**	**--**		**291225**	
4.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0121	19.965	2 907		58038				
4.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.001469	2.42352		132		320			
4.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0.0928**	**153.12**	**22 962**				**3515941**		
4.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000011	0.01848	184 021				3401		
5	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство/ ТОЛЩ.5СМ**	**м^2 покрытия**	**1 650**		**2 687.88**	**276.12**	**4435002**	**455598**	**3896970**	**182762**	**4987185**
		НР - 108%; СП - 8%				**49.96**	**52.6**	**82434**	**86790**		**369421**	
5.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0194	32.01	2 570		82266				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0147	24.255							
5.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.000108	0.1782		1 515		270			
5.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000032	0.05346		132		7			
5.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.004104	6.7716		17 980		121753			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004104	6.7716		3 283.0		22231			
5.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.006156	10.1574		15 664		159106			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006156	10.1574		3 924.0		39858			
5.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.001296	2.1384		5 241		11207			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001296	2.1384		2 746.0		5872			
5.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.000864	1.4256		8 834		12594			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	1.4256		2 746.0		3915			
5.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.000043	0.07128		6 798		485			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000043	0.07128		3 283.0		234			
5.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.002268	3.7422		40 131		150178			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002268	3.7422		3 924.0		14684			
5.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0976**	**161.04**	**24 178**				**3893625**		
5.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000011	0.01782	184 021				3279		
5.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.001	1.65	36				59		
6	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**1 650**		**594.46**	**0.05**	**980859**	**83**	**966273**	**15664**	**1076245**
		НР - 108%; СП - 8%				**8.79**	**--**	**14503**	**--**		**79722**	
6.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.003	4.95	2 907		14390				
6.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000389	0.64152		132		85			
6.3	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0242**	**39.93**	**24 178**				**965428**		
6.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000003	0.00462	184 021				850		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**28413943**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**859914**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2438040**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**596293**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**21438548**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1572704**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2104736**	

Составил Фукс Н.В.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Водопровод и канализация

Объект номер - 07-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 07-01

на Восстановление а/б покрытия

Наименование объекта - Восстановление а/б покрытия

Основание: 116-1-2021-НВК

Составлен в текущих ценах 2024 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	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	199.485	2 570 --	- --	- -	512676
2	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	123.585	2 221 --	- --	- -	274482
3	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	24.915	2 907 --	- --	- -	72428
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**859914**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**347.985**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
4	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	167.475	3 560.49 --	- --	- -	(596294)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**859914**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,8418% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	19.2456	40 131	-	3 924	772345
						--	--	75 519.73	
6	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	45.2311517	10 837	-	3 924	490170
						--	--	177 487.04	
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	20.3148	15 664	-	3 924	318211
						--	--	79 715.28	
8	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21.6259243	8 473	-	3 283	183236
						--	--	70 997.91	
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	10.1574	17 980	-	3 283	182630
						--	--	33 346.74	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9454% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
10	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17.5859165	8 067	-	2 746	141866
						--	--	48 290.93	
11	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	6.8917781	15 716	-	3 924	108311
						--	--	27 043.34	
12	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	7.59132	9 994	-	3 283	75868
						--	--	24 922.3	
13	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7.0991494	8 834	-	2 746	62714
						--	--	19 494.26	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,2128% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
14	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4.9305089	12 629	-	3 924	62267
						--	--	19 347.32	
15	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4.2768	5 241	-	2 746	22415
						--	--	11 744.09	
16	2467С	321-212-0301 *РСНБ РК 2022*	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2.1384	6 674	-	3 283	14272
						--	--	7 020.37	
17	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.14256	6 798	-	3 283	969
						--	--	468.02	
18	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1782	5 107	-	2 746	910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	489.34	
19	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.10692	8 328	-	3 924	890
						--	--	419.55	
20	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0.3564	1 515	-	-	540
						--	--	-	
21	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3.3858	132	-	-	447
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**596 293**	**2438040**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,7974% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
22	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	311.355	22 962	21 900	-	7149334
						--	--	-	
23	100229С	211-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	386.1	16 352	15 179	-	6313507
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 22,665% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
24	102737С	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	200.97	24 178	23 097	-	4859053
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,5376% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
25	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	409.83195	5 920	-	-	2426205
						--	--	-	
26	100228С	211-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	36.3	16 352	15 179	-	593578
						--	--	-	
27	131548С	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.495	109 237	107 143	-	54072
						--	--	-	
28	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0.0693	184 021	175 675	-	12753
						--	--	-	
29	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0198	624 577	616 071	-	12367
						--	--	-	
30	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.05874	184 021	175 675	-	10809

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
31	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00594	961 398	948 661	-	5711
						--	--	-	
32	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	32.180775	36	36	-	1159
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**21438548**

Составил Фукс Н.В.