ТОО «КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ»

Договор № 740 от 26.05.2023 г. ЭКЗ. № ___

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция водовода по ул. Мынбаева от ул. Жарокова на восток до ул. Манаса, по ул. Манаса до пр. Абая в Бостандыкском районе г. Алматы

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

740/2023-СД

ТОМ 4

КЫЗЫЛОРДА, 2023 г.

ТОО «КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ»

ГСЛ № 17004653 от 16.03.2017 г. I.09

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция водовода по ул. Мынбаева от ул. Жарокова на восток до ул. Манаса, по ул. Манаса до пр. Абая в Бостандыкском районе г. Алматы

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

740/2023-СД

ТОМ 4

Директор
ТОО «КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ» Карибаев И.

Главный инженер проекта Бектурганов Б.

КЫЗЫЛОРДА, 2023 г.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

СОДЕРЖАНИЕ КНИГИ

Обозначение	Наименование	Примечание
740/2023-С	Содержание книги	
740/2023-СД	Пояснительная записка	2 листа
	Форма 1. Сводный сметный расчет стоимости строительства	
	Форма 3. Объектный сметный расчет	
	Форма 4. Локальный сметный расчет	
	Форма 7. Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования	
	Приложение Е. Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

740/2023-С

Разработал	Бектурганов		2023
Н. контроль	Амиргали		2023

Содержание

Стадия	Лист	Листов
РП		

ТОО «КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ»
Кызылорда, 2023 г.

Пояснительная записка

Объект: «Реконструкция водовода по ул. Мынбаева от ул. Жарокова на восток до ул. Манаса, по ул. Манаса до пр. Абая в Бостандыкском районе г. Алматы».

Регион: 2 – г. Алматы

Сметная стоимость определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и МИИР РК:

-Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-НК);

-единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2023);

-элементные сметные нормы на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2023);

-элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2023);

-элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2023);

-сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);

-сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);

-сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);

-сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);

-сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2024).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

-на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2023);

-сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 3 квартала 2024 года.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	740/2023-СД		
Разработал		Желтаева			2023	Сметная документация	Стадия	Лист	Листов
							РП		
Н. контроль		Амиргали			2023		ТОО «КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ» Кызылорда, 2023 г.		

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Сметная документация составлена с использованием ПК «АВС 2024.9» от 07.09.2024 г.

Главный инженер проекта — Бектурганов Б.

09.01.2025 г.

Инженер сметного отдела — Желтаева Д.

09.01.2025 г.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 391399,509 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 41935,662 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция водовода по ул. Мынбаева от ул. Жарокова на восток до ул. Манаса, по ул. Манаса до пр. Абая в Бостандыкском районе г. Алматы

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	8 631,699	8 631,699
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 325,231	1 325,231
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**9 956,93**	**9 956,93**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	1-1	Подготовительные работы	3 403,948	--	--	3 403,948
		Всего по главе	**3 403,948**	**--**	**--**	**3 403,948**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Наружные сети водопровода и канализации	251 265,855	18 288,825	--	269 554,68
5	2-2	Лесопотология	30,624	--	--	30,624
		Всего по главе	**251 296,479**	**18 288,825**	**--**	**269 585,304**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**254 700,427**	**18 288,825**	**--**	**272 989,252**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,3%	13 499,123	--	--	13 499,123
		Итого по главе 8	**13 499,123**	**--**	**--**	**13 499,123**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**268 199,55**	**18 288,825**	**--**	**286 488,375**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	13 409,977	--	--	13 409,977

8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	13 409,977	914,441	--	14 324,419
		Итого по части II в сметных ценах:	**295 019,505**	**19 203,266**	**--**	**314 222,771**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
9		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 60 %	177 011,703	11 521,96	--	188 533,663
10		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 40 %	118 007,802	7 681,307	--	125 689,108
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0388	183 879,757	11 969,012	--	195 848,769
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	124 934,86	8 132,199	--	133 067,059
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**308 814,617**	**20 101,211**	**--**	**328 915,828**
13		- в том числе на 2025 г.	308 814,617	20 101,211	--	328 915,828
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,314 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,314 : 1,168 = 0,269 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,295 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,295 : 1,168 = 0,253 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,019 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,019 : 1,168 = 0,016 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,253х2,90% + 0,016х0,2х2,90%)/0,269х100 = 2,76 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,76 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 314222,771х0,46% = 1445,425	--	--	1 445,425	1 445,425
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0388	--	--	900,904	900,904
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	--	--	612,109	612,109
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 513,013**	**1 513,013**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 314222,771х2,76% = 8672,548	--	--	8 672,548	8 672,548
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0388	--	--	5 405,426	5 405,426
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	--	--	3 672,651	3 672,651
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 078,076**	**9 078,076**
		Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 314222,771х% = 0	--	--	--	--
		Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	на II квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0388	--	--	--	--

22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
23		II квартал 2025 г., доля - 60%, к - 1,0388	--	--	6 306,33	6 306,33
24		III квартал 2025 г., доля - 40%, к - 1,0587	--	--	4 284,759	4 284,759
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**10 591,089**	**10 591,089**
25		- в том числе на 2025 г.	--	--	10 591,089	10 591,089
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**295 019,505**	**19 203,266**	**20 074,903**	**334 297,674**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**308 814,617**	**20 101,211**	**20 548,019**	**349 463,847**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
26	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 194,832	1 194,832
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**183 879,757**	**11 969,012**	**6 306,33**	**202 155,099**
27		- в том числе затраты по части II	183 879,757	11 969,012	--	195 848,769
28		- в том числе затраты по части III	--	--	6 306,33	6 306,33
29	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	24 258,612	24 258,612
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**124 934,86**	**8 132,199**	**4 284,759**	**137 351,818**
30		- в том числе затраты по части II	124 934,86	8 132,199	--	133 067,059
31		- в том числе затраты по части III	--	--	4 284,759	4 284,759
32	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	16 482,218	16 482,218
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**41 935,662**	**41 935,662**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**308 814,617**	**20 101,211**	**62 483,681**	**391 399,509**
		в том числе				
		ПИР на 2023 год			*9 667,503*	*9 667,503*
		Эксперт иза на 2024 год			*1 484,259*	*1 484,259*
		всего по сводному смет ному расчет у на 2025 год	*308 814,617*	*20 101,211*	*51 331,919*	*380 247,747*

Руководитель проектной организации Карибаев И.

Главный инженер проекта Бектурганов Б.

Начальник сметного отдела Желтаева Д.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция водовода по ул. Мынбаева от ул. Жарокова на восток до ул. Манаса, по ул. Манаса до пр. Абая в Бостандыкском районе г. Алматы

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети водопровода и канализации

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	269554,68	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,946	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	54305,605	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	Строительные работы	51 460,708	--	--	51 460,708	3,905	17 814,283	--
2.	02-01-02	Укладка трубопровода	182 940,086	18 288,825	--	201 228,911	4,797	29 515,365	--
3.	02-01-03	Устройство колодцев	16 865,061	--	--	16 865,061	1,244	6 975,957	--
		Всего :	**251 265,855**	**18 288,825**	**--**	**269 554,68**	**9,946**	**54 305,605**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водовода по ул. Мынбаева от ул. Жарокова на восток до ул. Манаса, по ул. Манаса до пр. Абая в Бостандыкском районе г. Алматы
Шифр стройки 740/2023

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 619/2023-НВК

Сметная стоимость	**3403,948**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	781,837	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,19	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3403948**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			418 709
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*206 649*
		машины и механизмы	тенге			1 774 578
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*363 128*
		перевозки	тенге			1 210 659
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
		Раздел 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				**287154**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			214 691
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*105 950*
		машины и механизмы	тенге			72 463
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*22 920*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
1	**1216-0101-2406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 400 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**50 829**	**101 658**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			31 293	62 586
		в том числе оплата труда рабочих			15 444	30 888

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,296	5 090	62 587
1.2		машины и механизмы			19 536	39 072
		в том числе оплата труда машинистов			6 106	12 212
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,756	13 506	37 223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,756*	*4 205*	*11 589*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 728	1 850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 943*	*624*
2	**1216-0101-2404** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**19 441**	**77 764**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			13 219	52 876
		в том числе оплата труда рабочих			6 523	26 092
2.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,388	5 090	52 875
2.2		машины и механизмы			6 222	24 888
		в том числе оплата труда машинистов			1 961	7 844
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5688	13 506	21 188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5688*	*4 205*	*6 597*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 728	3 701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 943*	*1 248*
3	**1216-0101-2403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**10 960**	**43 840**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 035	40 140
		в том числе оплата труда рабочих			4 952	19 808
3.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,8864	5 090	40 142
3.2		машины и механизмы			925	3 700
		в том числе оплата труда машинистов			312	1 248
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 728	3 701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 943*	*1 248*
4	**1216-0101-2402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**7 076**	**28 304**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 151	24 604
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	12 144
4.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,8336	5 090	24 603
4.2		машины и механизмы			925	3 700
		в том числе оплата труда машинистов			312	1 248
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 728	3 701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 943*	*1 248*
5	**1216-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**1**	**4 216**	**4 216**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 291	3 291
		в том числе оплата труда рабочих			1 624	1 624

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,6466	5 090	3 291
5.2		машины и механизмы			925	925
		в том числе оплата труда машинистов			312	312
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 728	925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 943*	*312*
6	**1215-0101-0312** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Пожарный гидрант. Снятие**	**шт. арматуры**	**2**	**15 686**	**31 372**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			15 597	31 194
		в том числе оплата труда рабочих			7 697	15 394
6.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,2476	4 993	31 194
6.2		машины и механизмы			89	178
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
6.2.1	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0159	11 148	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*3 518*	*56*
	Раздел 2.	**РАЗБОРКА АСФАЛЬТОВОГО ПОКРЫТИЯ**				**3116794**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			204 018
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*100 699*
		машины и механизмы	тенге			1 702 115
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*340 208*
		перевозки	тенге			1 210 659
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
7	**1220-0101-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм**	**$м^2$**	**1 441,17**	**1 004**	**1 446 935**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			131	188 793
		в том числе оплата труда рабочих			65	93 676
7.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	39,920409	4 741	189 263
7.2		машины и механизмы			873	1 258 141
		в том числе оплата труда машинистов			141	203 205
7.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	13,2904697	59 585	791 913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2904697*	*5 025*	*66 785*
7.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	13,2904697	10 969	145 783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2904697*	*3 518*	*46 756*
7.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	17,5678623	12 451	218 737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5678623*	*3 518*	*61 804*
7.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6663365	12 676	46 474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6663365*	*2 943*	*10 790*
7.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,152764	14 867	2 271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152764*	*2 464*	*376*
7.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	6,5688529	8 128	53 392

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5688529*	*2 943*	*19 332*
8	**1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание гравийно-песчаное толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**м^2**	**1 441,17**	**292**	**420 822**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			292	420 821
		в том числе оплата труда машинистов			90	129 705
8.1.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,0824253	9 317	93 938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0824253*	*2 943*	*29 673*
8.1.2	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	10,0824253	11 148	112 399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0824253*	*3 518*	*35 470*
8.1.3	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	21,5397268	9 991	215 203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,5397268*	*2 943*	*63 391*
9	**1218-0101-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных**	**м^2**	**52,5**	**439**	**23 048**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			290	15 225
		в том числе оплата труда рабочих			143	7 508
9.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,213	4 741	15 233
9.2		машины и механизмы			149	7 823
		в том числе оплата труда машинистов			49	2 573
9.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,873705	8 700	7 601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,873705*	*2 943*	*2 571*
9.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,621115	86	225
10	**1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание гравийно-песчаное толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**м^2**	**52,5**	**292**	**15 330**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			292	15 330
		в том числе оплата труда машинистов			90	4 725
10.1.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,36729	9 317	3 422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 943*	*1 081*
10.1.2	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,36729	11 148	4 095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*3 518*	*1 292*
10.1.3	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,784665	9 991	7 840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,784665*	*2 943*	*2 309*
11	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**237,72204**	**255**	**60 619**
12	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**26,41356**	**1 389**	**36 688**
13	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**19 881,288**	**56**	**1 113 352**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 01-01-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,097009	36	399,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**399**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**399,49**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 01-01-01

на Демонтажные работы

(наименование работ и затрат)

Составлена в текущих ценах 2024 г. Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			287154				287154	48	237611		8,44
2	РАЗБОРКА АСФАЛЬТОВОГО ПОКРЫТИЯ			3116794				3116794	142	544226		91,56
Всего по смете:				**3403948**				**3403948**	**190**	**781837**		**100**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э160000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э160000'Ж5Q9B1'Ц8Н2ХМШ1В1+Ц8''2'''''*
2	Ю''Реконструкция водовода по ул. Мынбаева от ул. Жарокова на восток до ул. Манаса, по ул. Манаса до пр. Абая в Бостандыкском районе г. Алматы'740/2023'1-1'Подготовительные работы''1'01-01-01'Демонтажные работы'619/2023-НВК''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция водовода по ул. Мынбаева от ул. Жарокова на восток до ул. Манаса, по ул. Манаса до пр. Абая в Бостандыкском районе г. Алматы'construction-cipher=740/2023*
4	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
5	Е12-160101-2406'2''Задвижки диаметром до 400 мм. Демонтаж'задвижка*
6	Е12-160101-2404'4''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка*
7	Е12-160101-2403'4''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*
8	Е12-160101-2402'4''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
9	Е12-160101-2401'1''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
10	Е12-150101-0312(РС295913)'2''Пожарный гидрант. Снятие'шт. арматуры*
11	Р РАЗБОРКА АСФАЛЬТОВОГО ПОКРЫТИЯ*
12	Е12-200101-0503'1441,17=Ф1''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм'м^2*
13	Е12-200101-0204'Ф1''Основание гравийно-песчаное толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом'м^2*
14	Е12-180101-1302'52,5=Ф3''Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м^2*
15	Е12-200101-0204'Ф3''Основание гравийно-песчаное толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом'м^2*
16	L*
17	С3414-104-0501'(Ф1.0,1+Ф3.0,05).1,8=Ф5 Ф5.0,9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
18	С3414-104-0601'Ф5.0,1''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
19	Lперевозка соглано письма от заказчика 03-11/3706 от 9.10.2023г*
20	С3412-102-0117'(Ф5+(216,18+5,25).1,8).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
21	К''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водовода по ул. Мынбаева от ул. Жарокова на восток до ул. Манаса, по ул. Манаса до пр. Абая в Бостандыкском районе г. Алматы
Шифр стройки 740/2023

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 619/2023-НВК

Сметная стоимость	**51460,708**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	17814,283	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,905	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**51460708**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 331 128
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 882 085*
		машины и механизмы	тенге			6 094 398
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 483 155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 749 570
		перевозки	тенге			17 285 611
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 905		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПО ТРАНШЕИ**				**36745252**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 860 838
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 160 507*
		машины и механизмы	тенге			3 853 779
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 003 298*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			745 022
		перевозки	тенге			17 285 611
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 503		
						ОБЪЕМЫ ПО РАЗРАБОТКИ ТРАНШЕИ СМОТРЕТЬ

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**658,5**	**587**	**386 540**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			587	386 540
		в том числе оплата труда машинистов			131	86 264
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	20,553102	18 792	386 234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,553102*	*4 205*	*86 426*
2	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2 250,27**	**446**	**1 003 620**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			446	1 003 620
		в том числе оплата труда машинистов			100	225 027
2.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	53,4664152	18 792	1 004 741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,4664152*	*4 205*	*224 826*
3	**6101-0102-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**259,8**	**727**	**188 875**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			727	188 874
		в том числе оплата труда машинистов			163	42 347
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,0449072	18 792	188 764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0449072*	*4 205*	*42 239*
4	**6101-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2**	**м^3**	**228,6**	**14 088**	**3 220 517**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			14 088	3 220 517
		в том числе оплата труда рабочих			6 786	1 551 280
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	651,78432	4 941	3 220 466
5	**6101-0103-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в отвале с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**228,6**	**240**	**54 864**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			18	4 115
		в том числе оплата труда рабочих			9	2 057
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,98298	4 281	4 208
5.2		машины и механизмы			222	50 750
		в том числе оплата труда машинистов			51	11 659
5.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,659191	16 301	10 745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,659191*	*4 205*	*2 772*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,1232368	18 792	39 900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1232368*	*4 205*	*8 928*
6	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка ГРУНТА ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**170 865,027**	**56**	**9 568 442**
7	**1101-0107-1802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной поверхности**	**1 080**	**713**	**770 040**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			713	770 040
		в том числе оплата труда рабочих			343	370 440
7.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	150,444	5 116	769 672
8	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение дна пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м^3**	**1 019,15**	**799**	**814 301**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			499	508 556
		в том числе оплата труда рабочих			240	244 596
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	141,967595	3 581	508 386
8.2		машины и механизмы			300	305 745
		в том числе оплата труда машинистов			99	100 896
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	34,3963125	8 842	304 132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,3963125*	*2 943*	*101 228*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	137,58525	18	2 477
9	**6101-0103-0217** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с временного отвала с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**359,86**	**610**	**219 515**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			47	16 913
		в том числе оплата труда рабочих			23	8 277
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,95846	4 281	16 946
9.2		машины и механизмы			563	202 601
		в том числе оплата труда машинистов			130	46 782
9.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,6350389	16 301	42 954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6350389*	*4 205*	*11 080*
9.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,4997493	18 792	159 727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4997493*	*4 205*	*35 741*
10	**6101-0103-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с временного отвала с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**2 478,87**	**240**	**594 929**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			18	44 620
		в том числе оплата труда рабочих			9	22 310
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,659141	4 281	45 632
10.2		машины и механизмы			222	550 309
		в том числе оплата труда машинистов			51	126 422
10.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,1480695	16 301	116 521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1480695*	*4 205*	*30 058*
10.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	23,0237446	18 792	432 662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,0237446*	*4 205*	*96 815*
11	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка ГРУНТА для обратной засыпки ИЗ ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**137 806,587**	**56**	**7 717 169**
12	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**1 918,39**	**84**	**161 145**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			84	161 145
		в том числе оплата труда машинистов			22	42 205
12.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	14,3165609	11 233	160 818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3165609*	*2 943*	*42 134*
13	**6101-0106-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101**	**м^3**	**1 918,39**	**47**	**90 164**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			47	90 165
		в том числе оплата труда машинистов			12	23 021
13.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8,0181028	11 233	90 067
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0181028*	*2 943*	*23 597*
14	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**560,48**	**3 903**	**2 187 553**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 903	2 187 553
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	1 053 702
14.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	535,706784	4 084	2 187 827
15	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**359,86**	**4 287**	**1 542 720**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 287	1 542 720
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	743 111
15.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	377,781028	4 084	1 542 858
16	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 918,39**	**671**	**1 287 240**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			418	801 887

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			201	385 596
16.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	223,684274	3 581	801 013
16.2		машины и механизмы			253	485 352
		в том числе оплата труда машинистов			83	159 226
16.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	54,3863565	8 842	480 884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,3863565*	*2 943*	*160 059*
16.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	217,545426	18	3 916
17	**6101-0207-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые**	**м^2**	**645,6**	**2 353**	**1 519 097**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 116	720 490
		в том числе оплата труда рабочих			538	347 333
17.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	140,86992	5 116	720 691
17.2		машины и механизмы			83	53 585
		в том числе оплата труда машинистов			27	17 431
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0220192	13 506	27 309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0220192*	*4 205*	*8 503*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9981664	8 728	26 168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9981664*	*2 943*	*8 824*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 154	745 022
17.3.1	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,071016	1 123 608	79 794
17.3.2	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	142,032	4 684	665 278
18	**6101-0207-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые(на остальные 7 захваток)**	**м^2**	**4 519,2**	**1 199**	**5 418 521**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 116	5 043 427
		в том числе оплата труда рабочих			538	2 431 330
18.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	986,08944	5 116	5 044 834
18.2		машины и механизмы			83	375 093
		в том числе оплата труда машинистов			27	122 018
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,1541344	13 506	191 166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1541344*	*4 205*	*59 518*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,9871648	8 728	183 176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,9871648*	*2 943*	*61 765*
	Раздел 2.	**ПРОМЫВКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ ТРУБ**				**1125831**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			624 509
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*304 108*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			501 321
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
19	**6301-0301-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 600 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,915**	**1 153 951**	**1 055 865**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			619 162	566 533
		в том числе оплата труда рабочих			301 505	275 877
19.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,96306	5 060	566 533
19.2		материалы, изделия и конструкции			534 789	489 332
19.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,077775	711 631	55 347
19.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1 555,5	279	433 985
20	**6301-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,045**	**296 222**	**13 330**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			281 437	12 665
		в том числе оплата труда рабочих			137 048	6 167
20.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5029	5 060	12 665
20.2		материалы, изделия и конструкции			14 785	665
20.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001058	711 631	75
20.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,115	279	590
21	**6301-0301-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм**	**км**	**0,008**	**528 024**	**4 224**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			394 012	3 152
		в том числе оплата труда рабочих			191 867	1 535
21.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,622944	5 060	3 152
21.2		материалы, изделия и конструкции			134 012	1 072
21.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001704	711 631	121
21.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,408	279	951
22	**6301-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,044**	**371 700**	**16 355**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			337 725	14 860
		в том числе оплата труда рабочих			164 457	7 236
22.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,936736	5 060	14 860
22.2		материалы, изделия и конструкции			33 975	1 495
22.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002376	711 631	169
22.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,752	279	1 326
23	**6301-0301-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,035**	**396 993**	**13 895**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			337 725	11 820
		в том числе оплата труда рабочих			164 457	5 756
23.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,33604	5 060	11 820
23.2		материалы, изделия и конструкции			59 268	2 074
23.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003297	711 631	235
23.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,594	279	1 840

1	2	3	4	5	6	7
24	**6301-0301-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,013**	**487 289**	**6 335**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			394 012	5 122
		в том числе оплата труда рабочих			191 867	2 494
24.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,012284	5 060	5 122
24.2		материалы, изделия и конструкции			93 277	1 213
24.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001928	711 631	137
24.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,8545	279	1 075
25	**6301-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 400 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,023**	**688 124**	**15 827**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			450 300	10 357
		в том числе оплата труда рабочих			219 276	5 043
25.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,046816	5 060	10 357
25.2		материалы, изделия и конструкции			237 824	5 470
25.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0008694	711 631	619
25.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	17,388	279	4 851
	Раздел 3.	**ВОССТАНОВЛЕНИЯ АСФАЛЬТОВОГО ПОКРЫТИЯ**				**13589625**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			845 781
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*417 470*
		машины и механизмы	тенге			2 240 619
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*479 857*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 503 227
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	279		
26	**6201-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см(ПРОЕКТНАЯ ТОЛЩИНА 20 СМ)**	**$м^2$**	**1 441,17**	**1 835**	**2 644 547**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			165	237 793
		в том числе оплата труда рабочих			81	116 735
26.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,305652	4 616	236 827
26.2		машины и механизмы			670	965 584
		в том числе оплата труда машинистов			172	247 881
26.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,4985142	13 124	216 527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4985142*	*3 518*	*58 042*
26.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	37,19948	16 505	613 977
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,19948*	*4 205*	*156 424*
26.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8871843	14 524	12 885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8871843*	*3 518*	*3 121*
26.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,5603269	21 337	11 956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5603269*	*4 205*	*2 356*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,0468054	12 676	51 297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0468054*	*2 943*	*11 910*
26.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,6576895	16 301	59 624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6576895*	*4 205*	*15 381*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 000	1 441 170
26.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,61755	5 114	110 552
26.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	272,38113	4 879	1 328 948
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,2351	36	1 556
27	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**1 441,17**	**441**	**635 556**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			134	193 117
		в том числе оплата труда машинистов			35	50 441
27.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,6927935	13 124	87 836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6927935*	*3 518*	*23 545*
27.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,3815008	16 505	105 327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3815008*	*4 205*	*26 834*
27.2		материалы, изделия и конструкции			307	442 439
27.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	90,79371	4 879	442 983
28	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,008819**	**208 882**	**210 724**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			6 643	6 701
		в том числе оплата труда машинистов			2 204	2 223
28.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3159621	21 210	6 702
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6319242*	*7 036*	*2 223*
28.2		материалы, изделия и конструкции			202 239	204 023
28.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,0390836	196 349	204 023
29	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$(ПРОЕКТНАЯ 6 СМ)**	**$м^2$**	**1 441,17**	**2 223**	**3 203 721**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			109	157 088
		в том числе оплата труда рабочих			54	77 823
29.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,958698	5 625	157 268
29.2		машины и механизмы			352	507 292
		в том числе оплата труда машинистов			59	85 029
29.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1556464	1 520	237
29.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0466939	154	7
29.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,9572808	23 593	69 771

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9572808*	*3 518*	*10 404*
29.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,8718425	21 721	192 705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8718425*	*4 205*	*37 306*
29.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,9572808	18 277	54 050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9572808*	*4 205*	*12 435*
29.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,8677563	8 842	16 515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8677563*	*2 943*	*5 497*
29.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2451709	12 676	15 784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2451709*	*2 943*	*3 665*
29.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0622585	11 148	694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0622585*	*3 518*	*219*
29.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,2685736	48 504	158 539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2685736*	*4 205*	*13 744*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2	2 882
29.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0155646	196 349	3 056
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,44117	36	52
29.3.3	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	138,208203	18 354	2 536 673
30	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 441,17**	**893**	**1 286 965**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			40	57 647
		в том числе оплата труда рабочих			20	28 823
30.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,64702	6 363	55 021
30.2		материалы, изделия и конструкции			1	1 441
30.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0080706	196 349	1 585
30.2.2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	66,870288	18 354	1 227 337
31	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,008819**	**208 882**	**210 724**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			6 643	6 701
		в том числе оплата труда машинистов			2 204	2 223
31.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3159621	21 210	6 702
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6319242*	*7 036*	*2 223*
31.2		материалы, изделия и конструкции			202 239	204 023
31.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,0390836	196 349	204 023
32	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$(ПРОЕКТНАЯ ТОЛЩИНА 6 СМ)**	**$м^2$**	**1 441,17**	**2 407**	**3 468 896**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			109	157 088
		в том числе оплата труда рабочих			54	77 823
32.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,958698	5 625	157 268

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			363	523 145
		в том числе оплата труда машинистов			57	82 147
32.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1556464	1 520	237
32.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0466939	154	7
32.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,9145617	23 593	139 542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9145617*	*3 518*	*20 807*
32.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,8718425	21 721	192 705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8718425*	*4 205*	*37 306*
32.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,8677563	8 842	16 515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8677563*	*2 943*	*5 497*
32.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2451709	12 676	15 784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2451709*	*2 943*	*3 665*
32.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0622585	11 148	694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0622585*	*3 518*	*219*
32.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,2685736	48 504	158 539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2685736*	*4 205*	*13 744*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2	2 882
32.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0155646	196 349	3 056
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,44117	36	52
32.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	140,658192	19 805	2 785 735
33	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**1 441,17**	**1 000**	**1 441 170**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			40	57 647
		в том числе оплата труда рабочих			20	28 823
33.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,64702	6 363	55 021
33.2		материалы, изделия и конструкции			1	1 441
33.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0080706	196 349	1 585
33.2.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	69,752628	19 805	1 381 451
34	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**12**	**5 164**	**61 968**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 724	44 688
		в том числе оплата труда рабочих			1 824	21 888
34.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,0456	4 940	44 685
34.2		машины и механизмы			93	1 116
		в том числе оплата труда машинистов			29	348
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,079056	13 506	1 068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079056*	*4 205*	*332*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005184	8 728	45

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005184*	*2 943*	*15*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 347	16 164
34.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,708	19 843	14 049
34.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0072	19 227	138
34.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0204	91 115	1 859
34.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	861	103
35	**255-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**12**	**2 433**	**29 196**
36	**6201-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см(ПРОЕКТНАЯ 15 СМ)**	**$м^2$**	**52,5**	**1 835**	**96 338**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			165	8 663
		в том числе оплата труда рабочих			81	4 253
36.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,869	4 616	8 627
36.2		машины и механизмы			670	35 175
		в том числе оплата труда машинистов			172	9 030
36.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,60102	13 124	7 888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60102*	*3 518*	*2 114*
36.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,35513	16 505	22 366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35513*	*4 205*	*5 698*
36.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,032319	14 524	469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032319*	*3 518*	*114*
36.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,020412	21 337	436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020412*	*4 205*	*86*
36.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,14742	12 676	1 869
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14742*	*2 943*	*434*
36.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,133245	16 301	2 172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133245*	*4 205*	*560*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 000	52 500
36.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,7875	5 114	4 027
36.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	9,9225	4 879	48 412
36.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,575	36	57
37	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см(ПРОЕКТНАЯ ТОЛЩИНА 5 СМ)**	**$м^2$**	**52,5**	**2 605**	**136 762**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			890	46 725
		в том числе оплата труда рабочих			436	22 890
37.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,16375	5 723	46 721
37.2		машины и механизмы			10	526

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	158
37.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,48195	89	43
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01701	12 004	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01701*	*2 943*	*50*
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	13 506	153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01134*	*4 205*	*48*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01134	8 728	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01134*	*2 943*	*33*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 705	89 512
37.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2625	4 188	1 099
37.3.2	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	3,7485	21 937	82 231
37.3.3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0315	196 349	6 185
38	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**$м^2$**	**52,5**	**1 635**	**85 838**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			572	30 030
		в том числе оплата труда рабочих			280	14 700
38.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,2605	5 723	30 106
38.2		машины и механизмы			1	53
38.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,31752	89	28
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 062	55 755
38.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	2,541	21 937	55 742
39	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**13**	**4 992**	**64 896**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 724	48 412
		в том числе оплата труда рабочих			1 824	23 712
39.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,7994	4 940	48 409
39.2		машины и механизмы			93	1 209
		в том числе оплата труда машинистов			29	377
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,085644	13 506	1 157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085644*	*4 205*	*360*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 728	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 943*	*17*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 175	15 275
39.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,65962	19 843	13 089
39.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002574	19 227	49
39.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0221	91 115	2 014
39.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	861	112

1	2	3	4	5	6	7
40	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	13	948	12 324

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-01-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	210,41082	19 805	4 167 186,29
2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	205,078491	18 354	3 764 010,62
3	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	373,09734	4 879	1 820 341,92
4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	142,032	4 684	665 277,89
5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1 593,6115	279	444 617,61
6	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,1569375	196 349	423 512,53
7	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	6,2895	21 937	137 972,76
8	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	22,40505	5 114	114 579,43
9	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,071016	1 123 608	79 794,15
10	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0796806	711 631	56 703,21
11	255-101-0104	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91	м	12	2 433	29 196
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,36762	19 843	27 137,68
13	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	13	948	12 324
14	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0425	91 115	3 872,39
15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	47,69244	36	1 716,93

1	2	3	4	5	6	7
16	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2625	4 188	1 099,35
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,25	861	215,25
18	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,009774	19 227	187,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 749 746**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 749 745,93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э160010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э160010'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+''2'''''*
2	Ю''Реконструкция водовода по ул. Мынбаева от ул. Жарокова на восток до ул. Манаса, по ул. Манаса до пр. Абая в Бостандыкском районе г. Алматы'740/2023'2-1'Наружные сети водопровода и канализации''2'02-01-01'Строительные работы'619/2023-НВК''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция водовода по ул. Мынбаева от ул. Жарокова на восток до ул. Манаса, по ул. Манаса до пр. Абая в Бостандыкском районе г. Алматы'construction-cipher=740/2023*
4	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПО ТРАНШЕИ *
5	Lсогласно профиля сред.глубина 2,65м*
6	Lсогласно геологии скважина №1,2 ИГЭ-1 насыпной в перемешку с суглинком ,балласт толщиной слоя 0,8- 0,9 м(плотность -1,95кг/м^3)(3 гру грунта),далее ИГЭ-2 суглинок твердый коричневого цвета 1,7-2 м 2 группа грунта(плотность-1,57кг/м^3),ИГЭ-3 грав.галечниковый грунт толщиной 2,1-2,5 м -4 группа (плотностью 2 кг/м^3)*
7	П ОБЪЕМЫ ПО РАЗРАБОТКИ ТРАНШЕИ СМОТРЕТЬ ПОС*
8	Lобщий объем траншеи*
9	Х3168,57=Ф1*
10	Lмеханизмом грунт насыпной 3 группа грунта*
11	Х658,5=Ф2*
12	Lмеханизмом суглинок- 2 группа грунта*
13	Х2250,27=Ф3*
14	Lмеханизмом грав-галечниковый-4 группа грунта*
15	Х259,8=Ф4*
16	Lвручную суглинок 2 группа*
17	Х228,6=Ф5*
18	LДоработка грунта в ручную, на глубину 20см*
19	Х679,43=Ф6*
20	Х1080=Ф7*
21	LУплотнение дна пневмотрамбовкой на глубину 30см*
22	Х1019,15=Ф8*
23	Lзасыпка вручную*
24	Х920,34=Ф9*
25	Lзасыпка механизирован*
26	Х1918,39=Ф10*
27	Lвывоз лишнего грунта*
28	Х558,44=Ф11*
29	У6101-0102-0215'Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3*
30	У6101-0102-0214'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
31	У6101-0102-0216'Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
32	У6101-0201-0108'Ф5''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	У6101-0103-0215(РС100081)'Ф5''Разработка грунта в отвале с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
34	С3412-102-0117'(Ф2.1,95+(Ф3+Ф5).1,57+(Ф4).2).30''Перевозка ГРУНТА ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
35	Е11-010107-1802'Ф7''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
36	У6101-0107-0502'Ф8''Уплотнение дна пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4'м^3*
37	ХФ6-Ф4=Ф15*
38	У6101-0103-0217(РС100081)'(Ф9+Ф10)-(Ф3+Ф5)''Разработка грунта с временного отвала с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
39	У6101-0103-0215(РС100081)'(Ф3+Ф5)''Разработка грунта с временного отвала с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
40	С3412-102-0117'((Ф3+Ф5).1,57+((Ф9+Ф10)-(Ф3+Ф5)).1,95).30''Перевозка ГРУНТА для обратной засыпки ИЗ ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
41	У6101-0106-0101'(Ф10)''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
42	У6101-0106-0107'(Ф10)''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м^3*
43	У6101-0206-0101'(Ф3+Ф5)-Ф10''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
44	У6101-0206-0102'Ф9-((Ф3+Ф5)-Ф10)''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
45	У6101-0107-0501'Ф10''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
46	У6101-0207-0102'645,6''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые'м^2*
47	У6101-0207-0102(РС131020)(РС275941)'645,6.7''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые(на остальные 7 захваток)'м^2*
48	Р ПРОМЫВКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ ТРУБ*
49	У6301-0301-0113'0,915''Трубопроводы диаметром 600 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
50	У6301-0301-0103'45.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
51	У6301-0301-0108'(8).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм'км*
52	У6301-0301-0105'44.0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
53	У6301-0301-0106'35.0,001''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
54	У6301-0301-0107'13.0,001''Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
55	У6301-0301-0110'23.0,001''Трубопроводы диаметром 400 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
56	Р ВОССТАНОВЛЕНИЯ АСФАЛЬТОВОГО ПОКРЫТИЯ*
57	Х1441,17=Ф20*
58	У6201-0403-0101'Ф20''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см(ПРОЕКТНАЯ ТОЛЩИНА 20 СМ)'м^2*
59	У6201-0403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф20''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'м^2*
60	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'Ф20.0,7.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
61	У6201-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102750)'Ф20''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3(ПРОЕКТНАЯ 6 СМ)'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102750)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф20''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
63	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'Ф20.0,7.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
64	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102736)'Ф20''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3(ПРОЕКТНАЯ ТОЛЩИНА 6 СМ)'м^2*
65	У6201-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102736)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф20''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
66	У6201-0301-0602(РМ295527)'12''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
67	С1255-101-0104'12''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
68	У6201-0403-0101'52,5=Ф21''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см(ПРОЕКТНАЯ 15 СМ)'м^2*
69	У6113-0301-0201(РС144655РС144640)(РС295487РС102744)'Ф21''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см(ПРОЕКТНАЯ ТОЛЩИНА 5 СМ)'м^2*
70	У6113-0301-0202(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655РС144640)(РС295487РС102744)'Ф21''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м^2*
71	У6201-0301-0602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)'13''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
72	С1255-101-0106'13''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
73	К''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водовода по ул. Мынбаева от ул. Жарокова на восток до ул. Манаса, по ул. Манаса до пр. Абая в Бостандыкском районе г. Алматы
Шифр стройки 740/2023

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Укладка трубопровода

(Наименование работ и затрат)

Основание: 619/2023-НВК

Сметная стоимость	**201228,911**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	29515,365	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,797	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**201228911**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 820 554
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12 855 902*
		машины и механизмы	тенге			13 808 206
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 694 811*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			143 311 321
		оборудование	тенге			18 288 825
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 797		
		Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБ				**192770763**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 419 085
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9 947 103*
		машины и механизмы	тенге			13 169 156
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 532 993*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			140 893 692
		оборудование	тенге			18 288 825
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 012		
1	6301-0103-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,915**	**12 136 546**	**11 104 940**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			7 138 919	6 532 111
		в том числе оплата труда рабочих			3 475 781	3 180 340
1.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	985,2354	6 630	6 532 111
1.2		машины и механизмы			4 395 487	4 021 871
		в том числе оплата труда машинистов			1 217 735	1 114 228
1.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	193,608144	13 182	2 552 143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*193,608144*	*3 518*	*681 113*
1.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,305008	17 183	194 254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,305008*	*4 205*	*47 538*
1.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	43,87608	17 678	775 641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,87608*	*4 205*	*184 499*
1.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	97,8318	53	5 185
1.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	54,351	116	6 305
1.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	40,81266	277	11 305
1.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	67,780638	6 968	472 295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,780638*	*2 943*	*199 478*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54351	8 728	4 744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54351*	*2 943*	*1 600*
1.3		материалы, изделия и конструкции			602 140	550 958
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	64,05	1 020	65 331
1.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,24705	114 170	28 206
1.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	517,89	279	144 491
1.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	137,25	2 280	312 930
2	**241-401-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная общего назначения из стали марки Ст20, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена и внутренним антикоррозионным эпоксидным покрытием ГОСТ 8696-74 размерами 630х8,0 мм, толщиной покрытия 2,5 мм**	**м**	**915**	**110 218**	**100 849 470**
3	**6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,045**	**2 374 845**	**106 868**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 933 308	86 999
		в том числе оплата труда рабочих			941 285	42 358
3.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,122	6 630	86 999
3.2		машины и механизмы			325 406	14 643
		в том числе оплата труда машинистов			98 804	4 446
3.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,737262	13 182	9 719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,737262*	*3 518*	*2 594*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,05346	17 183	919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05346*	*4 205*	*225*
3.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8019	53	43
3.2.4	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	0,5832	116	68
3.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,08748	277	24
3.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,542862	6 968	3 783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,542862*	*2 943*	*1 598*
3.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010206	8 728	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010206*	*2 943*	*30*
3.3		материалы, изделия и конструкции			116 131	5 226
3.3.1	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	$м^3$	0,0081	114 170	925
3.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7065	279	197
3.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,8	2 280	4 104
4	**6301-0103-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,008**	**5 925 255**	**47 402**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 608 842	28 871
		в том числе оплата труда рабочих			1 757 065	14 057
4.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,35456	6 630	28 871
4.2		машины и механизмы			1 892 936	15 144
		в том числе оплата труда машинистов			542 995	4 344
4.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8027424	13 182	10 582
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8027424*	*3 518*	*2 824*
4.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,014256	17 183	245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014256*	*4 205*	*60*
4.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,13392	15 583	2 087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13392*	*4 205*	*563*
4.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,42768	53	23
4.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3024	116	35
4.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,150336	277	42
4.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,300672	6 968	2 095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,300672*	*2 943*	*885*
4.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040608	8 728	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040608*	*2 943*	*12*
4.3		материалы, изделия и конструкции			423 477	3 388
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,48	1 020	490

1	2	3	4	5	6	7
4.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00184	114 170	210
4.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,136	279	317
4.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,04	2 280	2 371
5	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,044**	**3 490 685**	**153 590**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 577 744	113 421
		в том числе оплата труда рабочих			1 255 046	55 222
5.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1072	6 630	113 421
5.2		машины и механизмы			656 863	28 902
		в том числе оплата труда машинистов			194 111	8 541
5.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,03356	13 182	13 624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,03356*	*3 518*	*3 636*
5.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0731808	17 183	1 257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0731808*	*4 205*	*308*
5.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,513216	15 583	7 997
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,513216*	*4 205*	*2 158*
5.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,17612	53	62
5.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,9504	116	110
5.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,16632	277	46
5.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8121168	6 968	5 659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8121168*	*2 943*	*2 390*
5.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016632	8 728	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016632*	*2 943*	*49*
5.3		материалы, изделия и конструкции			256 078	11 267
5.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,76	1 020	1 795
5.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0088	114 170	1 005
5.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,584	279	442
5.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,52	2 280	8 026
6	**6301-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,035**	**4 494 789**	**157 318**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 692 310	94 231
		в том числе оплата труда рабочих			1 310 826	45 879
6.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,2128	6 630	94 231
6.2		машины и механизмы			1 414 724	49 516
		в том числе оплата труда машинистов			403 161	14 111

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,632392	13 182	34 700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,632392*	*3 518*	*9 261*
6.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,06237	17 183	1 072
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06237*	*4 205*	*262*
6.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,45738	15 583	7 127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45738*	*4 205*	*1 923*
6.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2474	53	66
6.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,134	116	132
6.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,29484	277	82
6.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,889056	6 968	6 195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,889056*	*2 943*	*2 616*
6.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016254	8 728	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016254*	*2 943*	*48*
6.3		материалы, изделия и конструкции			387 755	13 571
6.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,75	1 020	1 785
6.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	114 170	799
6.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,198	279	613
6.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,55	2 280	10 374
7	**6301-0103-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,013**	**5 068 255**	**65 887**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 157 736	41 051
		в том числе оплата труда рабочих			1 537 432	19 987
7.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,19164	6 630	41 051
7.2		машины и механизмы			1 501 378	19 518
		в том числе оплата труда машинистов			432 770	5 626
7.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9886968	13 182	13 033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9886968*	*3 518*	*3 478*
7.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,023166	17 183	398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023166*	*4 205*	*97*
7.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,190944	15 583	2 975
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190944*	*4 205*	*803*
7.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,57915	53	31
7.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4914	116	57
7.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2122848	277	59
7.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4174092	6 968	2 909

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4174092*	*2 943*	*1 228*
7.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064584	8 728	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064584*	*2 943*	*19*
7.3		материалы, изделия и конструкции			409 141	5 319
7.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,78	1 020	796
7.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00273	114 170	312
7.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,2844	279	358
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,69	2 280	3 853
8	**6301-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,023**	**7 788 414**	**179 134**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 740 185	109 024
		в том числе оплата труда рабочих			2 307 891	53 081
8.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,44408	6 630	109 024
8.2		машины и механизмы			2 559 920	58 878
		в том числе оплата труда машинистов			733 911	16 880
8.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,8521288	13 182	37 597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8521288*	*3 518*	*10 034*
8.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,040986	17 183	704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040986*	*4 205*	*172*
8.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,777492	15 583	12 116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,777492*	*4 205*	*3 269*
8.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,63944	53	87
8.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,0557	116	122
8.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,611064	277	169
8.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,1441304	6 968	7 972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1441304*	*2 943*	*3 367*
8.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126684	8 728	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126684*	*2 943*	*37*
8.3		материалы, изделия и конструкции			488 309	11 231
8.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,61	1 020	1 642
8.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00552	114 170	630
8.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,796	279	1 617
8.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,22	2 280	7 342
9	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**45**	**3 617**	**162 765**
10	**241-102-0238** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**8**	**15 564**	**124 512**

1	2	3	4	5	6	7
11	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**44**	**5 411**	**238 084**
12	**241-102-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**35**	**8 132**	**284 620**
13	**241-102-0232** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм**	**м**	**13**	**11 153**	**144 989**
14	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**23**	**27 814**	**639 722**
15	**6301-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,045**	**5 338 203**	**240 219**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 296 076	58 323
		в том числе оплата труда рабочих			630 990	28 395
15.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,963	5 854	58 323
15.2		машины и механизмы			64 947	2 923
		в том числе оплата труда машинистов			572	26
15.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,518264	1 816	2 757
15.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,35826	18	60
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008748	12 004	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008748*	*2 943*	*26*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 977 180	178 973
15.3.1	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	$м^3$	0,01125	123 390	1 388
15.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	149,4	1 058	158 065
15.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3,69	4 702	17 350
15.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,03195	22 383	715
15.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,054	346	19
15.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002475	540 519	1 338
15.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01395	7 006	98
16	**6301-0201-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,008**	**14 703 495**	**117 628**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 257 068	18 057
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 846	8 791
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,08448	5 854	18 057
16.2		машины и механизмы			647 366	5 179
		в том числе оплата труда машинистов			128 008	1 024
16.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2404512	15 583	3 747
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2404512*	*4 205*	*1 011*
16.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,754272	1 816	1 370
16.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,517968	18	9
16.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044064	12 004	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044064*	*2 943*	*13*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			11 799 061	94 392
16.3.1	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	0,002	123 390	247
16.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	79,04	1 058	83 624
16.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2	4 702	9 404
16.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,01712	22 383	383
16.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0096	346	3
16.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00132	540 519	713
16.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00248	7 006	17
17	**6301-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,044**	**7 842 175**	**345 056**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 618 514	71 215
		в том числе оплата труда рабочих			787 968	34 671
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,16512	5 854	71 215
17.2		машины и механизмы			449 326	19 770
		в том числе оплата труда машинистов			90 715	3 991
17.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,940896	15 583	14 662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,940896*	*4 205*	*3 956*
17.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,7324	1 816	4 962
17.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2057616	18	4
17.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01188	12 004	143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01188*	*2 943*	*35*
17.3		материалы, изделия и конструкции			5 774 335	254 071
17.3.1	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	0,011	123 390	1 357
17.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	212,52	1 058	224 846
17.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	5,28	4 702	24 827
17.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,04576	22 383	1 024
17.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0528	346	18
17.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00352	540 519	1 903
17.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01364	7 006	96
18	**6301-0201-0142** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,035**	**10 193 153**	**356 760**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 757 605	61 516
		в том числе оплата труда рабочих			855 684	29 949
18.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5084	5 854	61 516
18.2		машины и механизмы			503 786	17 632
		в том числе оплата труда машинистов			99 175	3 471
18.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,81648	15 583	12 723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81648*	*4 205*	*3 433*
18.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,601018	1 816	4 723

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,754298	18	32
18.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012852	12 004	154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012852*	*2 943*	*38*
18.3		материалы, изделия и конструкции			7 931 762	277 612
18.3.1	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	$м^3$	0,00875	123 390	1 080
18.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	232,05	1 058	245 509
18.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	5,88	4 702	27 648
18.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0504	22 383	1 128
18.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,042	346	15
18.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00399	540 519	2 157
18.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01085	7 006	76
19	**6301-0201-0143** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,013**	**12 535 210**	**162 958**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 042 109	26 547
		в том числе оплата труда рабочих			994 194	12 925
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,53492	5 854	26 547
19.2		машины и механизмы			584 066	7 593
		в том числе оплата труда машинистов			115 084	1 496
19.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3515616	15 583	5 478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3515616*	*4 205*	*1 478*
19.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,116882	1 816	2 028
19.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,7634952	18	14
19.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0060372	12 004	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060372*	*2 943*	*18*
19.3		материалы, изделия и конструкции			9 909 035	128 817
19.3.1	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	$м^3$	0,00325	123 390	401
19.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	107,77	1 058	114 021
19.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,73	4 702	12 836
19.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,02327	22 383	521
19.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0156	346	5
19.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001859	540 519	1 005
19.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00403	7 006	28
20	**6301-0201-0146** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,023**	**19 818 016**	**455 814**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 287 267	52 607
		в том числе оплата труда рабочих			1 113 627	25 613
20.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,14112	5 755	52 607
20.2		машины и механизмы			1 977 293	45 477
		в том числе оплата труда машинистов			511 452	11 763

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,8955404	15 583	29 538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8955404*	*4 205*	*7 971*
20.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,0825856	1 816	3 782
20.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,1569888	21 534	3 381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3139776*	*7 036*	*1 105*
20.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,375084	20 190	7 573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,750168*	*7 036*	*2 639*
20.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0419796	23 922	1 004
20.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0166428	12 004	200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166428*	*2 943*	*49*
20.3		материалы, изделия и конструкции			15 553 456	357 729
20.3.1	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	$м^3$	0,0069	123 390	851
20.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	299	1 058	316 342
20.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	7,59	4 702	35 688
20.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0644	22 383	1 441
20.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0276	346	10
20.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00621	540 519	3 357
20.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00575	7 006	40
21	**6301-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы стальные, диаметр 200 мм. Укладка**	**км**	**0,0015**	**4 103 276**	**6 155**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 692 310	4 038
		в том числе оплата труда рабочих			1 310 826	1 966
21.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,60912	6 630	4 038
21.2		машины и механизмы			1 410 966	2 117
		в том числе оплата труда машинистов			403 161	605
21.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1128168	13 182	1 487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128168*	*3 518*	*397*
21.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002673	17 183	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002673*	*4 205*	*11*
21.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,019602	15 583	305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019602*	*4 205*	*82*
21.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,05346	53	3
21.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,012636	277	4
21.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0381024	6 968	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381024*	*2 943*	*112*
21.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006966	8 728	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006966*	*2 943*	*2*
22	**6301-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы стальные, диаметр 250 мм. Укладка**	**км**	**0,0018**	**4 654 729**	**8 379**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			3 157 736	5 684
		в том числе оплата труда рабочих			1 537 432	2 767
22.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,857304	6 630	5 684
22.2		машины и механизмы			1 496 993	2 695
		в том числе оплата труда машинистов			432 770	779
22.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1368965	13 182	1 805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1368965*	*3 518*	*482*
22.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0032076	17 183	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032076*	*4 205*	*13*
22.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0264384	15 583	412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264384*	*4 205*	*111*
22.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08019	53	4
22.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0293933	277	8
22.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0577951	6 968	403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577951*	*2 943*	*170*
22.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008942	8 728	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008942*	*2 943*	*3*
23	**6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы стальные, диаметр 300 мм. Укладка**	**км**	**0,0015**	**5 497 393**	**8 246**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 608 842	5 413
		в том числе оплата труда рабочих			1 757 065	2 636
23.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,81648	6 630	5 413
23.2		машины и механизмы			1 888 551	2 832
		в том числе оплата труда машинистов			542 995	814
23.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1505142	13 182	1 984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1505142*	*3 518*	*530*
23.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002673	17 183	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002673*	*4 205*	*11*
23.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,02511	15 583	391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02511*	*4 205*	*106*
23.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08019	53	4
23.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,028188	277	8
23.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,056376	6 968	393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056376*	*2 943*	*166*
23.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007614	8 728	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007614*	*2 943*	*2*
24	**6301-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы стальные, диаметр 350 мм. Укладка**	**км**	**0,0009**	**6 635 228**	**5 972**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 403 646	3 963
		в том числе оплата труда рабочих			2 144 038	1 930
24.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,59778	6 630	3 963
24.2		машины и механизмы			2 231 582	2 009
		в том числе оплата труда машинистов			641 962	578
24.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,092408	13 182	1 218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092408*	*3 518*	*325*
24.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0016038	17 183	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016038*	*4 205*	*7*
24.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0304236	15 583	474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304236*	*4 205*	*128*
24.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,056133	53	3
24.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0196344	277	5
24.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,039609	6 968	276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039609*	*2 943*	*117*
24.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000486	8 728	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000486*	*2 943*	*1*
25	**6301-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы стальные, диаметр 400 мм. Укладка**	**км**	**0,0003**	**7 294 781**	**2 188**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 740 185	1 422
		в том числе оплата труда рабочих			2 307 891	692
25.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,214488	6 630	1 422
25.2		машины и механизмы			2 554 596	766
		в том числе оплата труда машинистов			733 911	220
25.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0372017	13 182	490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0372017*	*3 518*	*131*
25.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0005346	17 183	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005346*	*4 205*	*2*
25.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0101412	15 583	158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101412*	*4 205*	*43*
25.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,021384	53	1
25.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0079704	277	2
25.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0149234	6 968	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149234*	*2 943*	*44*
25.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001652	8 728	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001652*	*2 943*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
26	**6301-0103-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы стальные, диаметр 500 мм. Укладка**	**км**	**0,0006**	**9 442 023**	**5 665**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 136 463	3 682
		в том числе оплата труда рабочих			2 987 708	1 793
26.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,555336	6 630	3 682
26.2		машины и механизмы			3 305 560	1 983
		в том числе оплата труда машинистов			919 039	551
26.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0842918	13 182	1 111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0842918*	*3 518*	*297*
26.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0061301	17 183	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061301*	*4 205*	*26*
26.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,0277992	17 678	491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277992*	*4 205*	*117*
26.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,05346	53	3
26.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0228096	277	6
26.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0377849	6 968	263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377849*	*2 943*	*111*
26.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003434	8 728	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003434*	*2 943*	*1*
27	**6301-0103-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы стальные, диаметр 700 мм. Укладка**	**км**	**0,0081**	**13 680 152**	**110 809**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			8 520 876	69 019
		в том числе оплата труда рабочих			4 148 626	33 604
27.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,41012	6 630	69 019
27.2		машины и механизмы			5 159 276	41 790
		в том числе оплата труда машинистов			1 429 275	11 577
27.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9717992	13 182	25 992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9717992*	*3 518*	*6 937*
27.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1077754	17 183	1 852
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1077754*	*4 205*	*453*
27.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,4968864	17 678	8 784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968864*	*4 205*	*2 089*
27.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,010394	53	54
27.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,476766	277	132
27.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,7072758	6 968	4 928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7072758*	*2 943*	*2 082*
27.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055112	8 728	48

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055112*	*2 943*	*16*
28	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**1,5**	**8 132**	**12 198**
29	**241-102-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм**	**м**	**1,8**	**11 153**	**20 075**
30	**241-102-0238** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**1,5**	**15 564**	**23 346**
31	**241-102-0245** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**0,9**	**22 812**	**20 531**
32	**241-102-0255** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм**	**м**	**0,6**	**40 367**	**24 220**
33	**241-102-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х7,0 мм**	**м**	**8,1**	**75 807**	**614 037**
34	**241-102-0250** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**0,3**	**27 814**	**8 344**
35	**6301-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**6**	**14 195**	**85 170**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			12 400	74 400
		в том числе оплата труда рабочих			6 038	36 228
35.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1544	5 656	74 401
35.2		машины и механизмы			471	2 826
		в том числе оплата труда машинистов			159	954
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,324	8 728	2 828
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 943*	*954*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	7 944
35.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,009	831 695	7 485
35.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456
36	**6301-0402-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**5**	**21 650**	**108 250**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			15 027	75 135
		в том числе оплата труда рабочих			7 317	36 585
36.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,284	5 656	75 134
36.2		машины и механизмы			4 484	22 420
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	6 425
36.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,026	15 583	15 988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,026*	*4 205*	*4 314*
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	13 506	2 188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*4 205*	*681*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,486	8 728	4 242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486*	*2 943*	*1 430*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	10 695
36.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,012	831 695	9 980
36.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,75	951	713

1	2	3	4	5	6	7
37	**6301-0402-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**	**32 973**	**131 892**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			23 884	95 536
		в том числе оплата труда рабочих			11 630	46 520
37.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,8912	5 656	95 537
37.2		машины и механизмы			6 784	27 136
		в том числе оплата труда машинистов			1 944	7 776
37.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,2528	15 583	19 522
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2528*	*4 205*	*5 268*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	13 506	2 334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*4 205*	*727*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6048	8 728	5 279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*2 943*	*1 780*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 305	9 220
37.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0104	831 695	8 650
37.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	951	571
38	**6301-0402-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 250 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**41 968**	**83 936**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			29 382	58 764
		в том числе оплата труда рабочих			14 306	28 612
38.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3896	5 656	58 764
38.2		машины и механизмы			9 207	18 414
		в том числе оплата труда машинистов			2 648	5 296
38.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,8208	15 583	12 791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8208*	*4 205*	*3 451*
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1512	13 506	2 042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*4 205*	*636*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4104	8 728	3 582
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*2 943*	*1 208*
38.3		материалы, изделия и конструкции			3 379	6 758
38.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0076	831 695	6 321
38.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46	951	437
39	**6301-0402-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**59 020**	**59 020**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			43 798	43 798
		в том числе оплата труда рабочих			21 326	21 326
39.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7436	5 656	43 798
39.2		машины и механизмы			11 676	11 676
		в том числе оплата труда машинистов			3 351	3 351
39.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,5292	15 583	8 247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5292*	*4 205*	*2 225*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0864	13 506	1 167

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*4 205*	*363*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2592	8 728	2 262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*2 943*	*763*
39.3		материалы, изделия и конструкции			3 546	3 546
39.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,004	831 695	3 327
39.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	219
40	**6301-0402-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 400 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**91 180**	**182 360**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			62 306	124 612
		в том числе оплата труда рабочих			30 338	60 676
40.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,032	5 656	124 613
40.2		машины и механизмы			23 107	46 214
		в том числе оплата труда машинистов			6 662	13 324
40.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,0304	15 583	31 640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0304*	*4 205*	*8 538*
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3672	13 506	4 959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3672*	*4 205*	*1 544*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1016	8 728	9 615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1016*	*2 943*	*3 242*
40.3		материалы, изделия и конструкции			5 767	11 534
40.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,013	831 695	10 812
40.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,76	951	723
41	**6301-0402-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 600 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**	**178 419**	**713 676**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			119 726	478 904
		в том числе оплата труда рабочих			58 297	233 188
41.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,672	5 656	478 905
41.2		машины и механизмы			45 269	181 076
		в том числе оплата труда машинистов			11 962	47 848
41.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	7,2576	17 678	128 300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2576*	*4 205*	*30 518*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3392	13 506	18 087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3392*	*4 205*	*5 631*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9744	8 728	34 689
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9744*	*2 943*	*11 697*
41.3		материалы, изделия и конструкции			13 424	53 696
41.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,062	831 695	51 565
41.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,24	951	2 130
42	**242-101-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**86 791**	**86 791**
43	**242-101-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**5**	**106 018**	**530 090**

1	2	3	4	5	6	7
44	**242-101-1207** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**5**	**175 749**	**878 745**
45	**242-101-1208** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**4**	**270 143**	**1 080 572**
46	**242-101-1209** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 250**	**шт.**	**2**	**457 199**	**914 398**
47	**519-101-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300**	**шт.**	**1**	**569 141**	**569 141**
48	**519-101-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 400**	**шт.**	**2**	**1 567 074**	**3 134 148**
49	**519-101-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 600**	**шт.**	**4**	**3 646 384**	**14 585 536**
50	**6301-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части патрубок д=600мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,4**	**2 850 228**	**1 140 091**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 152 503	461 001
		в том числе оплата труда рабочих			561 177	224 471
50.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,8064	7 225	461 001
50.2		машины и механизмы			1 121 540	448 616
		в том числе оплата труда машинистов			292 677	117 071
50.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	25,11216	13 182	331 028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,11216*	*3 518*	*88 345*
50.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	6,2208	17 678	109 971
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2208*	*4 205*	*26 158*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87264	8 728	7 616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87264*	*2 943*	*2 568*
50.3		материалы, изделия и конструкции			576 185	230 474
50.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,4	449 705	179 882
50.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	24	2 108	50 592
51	**6301-0402-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 400 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**91 180**	**182 360**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			62 306	124 612
		в том числе оплата труда рабочих			30 338	60 676
51.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,032	5 656	124 613
51.2		машины и механизмы			23 107	46 214
		в том числе оплата труда машинистов			6 662	13 324
51.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,0304	15 583	31 640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0304*	*4 205*	*8 538*

1	2	3	4	5	6	7
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3672	13 506	4 959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3672*	*4 205*	*1 544*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1016	8 728	9 615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1016*	*2 943*	*3 242*
51.3		материалы, изделия и конструкции			5 767	11 534
51.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,013	831 695	10 812
51.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,76	951	723
52	**6301-0402-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 600 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**	**178 419**	**713 676**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			119 726	478 904
		в том числе оплата труда рабочих			58 297	233 188
52.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,672	5 656	478 905
52.2		машины и механизмы			45 269	181 076
		в том числе оплата труда машинистов			11 962	47 848
52.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	7,2576	17 678	128 300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2576*	*4 205*	*30 518*
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3392	13 506	18 087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3392*	*4 205*	*5 631*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9744	8 728	34 689
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9744*	*2 943*	*11 697*
52.3		материалы, изделия и конструкции			13 424	53 696
52.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,062	831 695	51 565
52.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,24	951	2 130
53	**241-516-0111** *РСНБ РК 2022*	**Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 400 мм**	**шт.**	**2**	**763 489**	**1 526 978**
54	**241-516-0114** *РСНБ РК 2022*	**Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 600 мм**	**шт.**	**4**	**1 473 917**	**5 895 668**
55	**6301-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**1**	**10 837**	**10 837**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			9 719	9 719
		в том числе оплата труда рабочих			4 733	4 733
55.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7496	5 555	9 719
55.2		машины и механизмы			189	189
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 728	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 943*	*64*
55.3		материалы, изделия и конструкции			929	929
55.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
55.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	951	14
56	**242-402-0603** *РСНБ РК 2022*	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный с защитой от гидроудара, выпуск в форме гриба, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16 DN 80**	**шт.**	**1**	**712 951**	**712 951**
57	**6301-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**1**	**4 174**	**4 174**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 589	3 589
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	1 748
57.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4968	7 225	3 589
57.2		машины и механизмы			83	83
57.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2916	286	83
57.3		материалы, изделия и конструкции			502	502
57.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,22	2 280	502
58	**6301-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**10**	**5 454**	**54 540**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 682	46 820
		в том числе оплата труда рабочих			2 280	22 800
58.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,48	7 225	46 818
58.2		машины и механизмы			111	1 110
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,888	286	1 112
58.3		материалы, изделия и конструкции			661	6 610
58.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,9	2 280	6 612
59	**6301-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**10**	**8 278**	**82 780**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			7 023	70 230
		в том числе оплата труда рабочих			3 419	34 190
59.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,72	7 225	70 227
59.2		машины и механизмы			252	2 520
		в том числе оплата труда машинистов			32	320
59.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,508	286	1 575
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 728	943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 943*	*318*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 003	10 030
59.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,4	2 280	10 032
60	**6301-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**12**	**12 864**	**154 368**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			11 158	133 896
		в том числе оплата труда рабочих			5 433	65 196
60.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,5328	7 225	133 899
60.2		машины и механизмы			384	4 608
		в том числе оплата труда машинистов			32	384
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,1824	286	3 484
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	8 728	1 131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 943*	*381*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 322	15 864
60.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,96	2 280	15 869

1	2	3	4	5	6	7
61	**6301-0403-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 250 мм**	**шт.**	**8**	**16 544**	**132 352**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			13 499	107 992
		в том числе оплата труда рабочих			6 573	52 584
61.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9472	7 225	107 994
61.2		машины и механизмы			446	3 568
		в том числе оплата труда машинистов			32	256
61.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,8496	286	2 817
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	8 728	754
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 943*	*254*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 599	20 792
61.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,12	2 280	20 794
62	**6301-0403-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм**	**шт.**	**2**	**22 929**	**45 858**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			19 117	38 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 309	18 618
62.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,292	7 225	38 235
62.2		машины и механизмы			711	1 422
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,6504	286	1 044
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 728	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 943*	*127*
62.3		материалы, изделия и конструкции			3 101	6 202
62.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,72	2 280	6 202
63	**6301-0403-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 400 мм**	**шт.**	**2**	**27 516**	**55 032**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			22 551	45 102
		в том числе оплата труда рабочих			10 980	21 960
63.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2424	7 225	45 101
63.2		машины и механизмы			861	1 722
		в том числе оплата труда машинистов			95	190
63.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0392	286	1 155
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 728	566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 943*	*191*
63.3		материалы, изделия и конструкции			4 104	8 208
63.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,6	2 280	8 208
64	**6301-0403-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 600 мм**	**шт.**	**22**	**74 758**	**1 644 676**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			26 842	590 524
		в том числе оплата труда рабочих			13 070	287 540
64.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,7344	7 225	590 531

1	2	3	4	5	6	7
64.2		машины и механизмы			41 760	918 720
		в том числе оплата труда машинистов			11 117	244 574
64.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	57,4992	15 583	896 010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,4992*	*4 205*	*241 784*
64.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,3712	286	14 406
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9504	8 728	8 295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*2 943*	*2 797*
64.3		материалы, изделия и конструкции			6 156	135 432
64.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	59,4	2 280	135 432
65	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**1**	**3 152**	**3 152**
66	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**10**	**4 003**	**40 030**
67	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**10**	**6 996**	**69 960**
68	**241-116-0213** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**12**	**9 859**	**118 308**
69	**241-116-0214** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм**	**шт.**	**8**	**14 353**	**114 824**
70	**241-116-0215** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**2**	**17 334**	**34 668**
71	**241-116-0217** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм**	**шт.**	**2**	**30 853**	**61 706**
72	**241-116-0220** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм**	**шт.**	**22**	**54 933**	**1 208 526**
73	**6301-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм(ТРОЙНИК д=630мм). Установка**	**т фасонных частей**	**0,432**	**2 850 228**	**1 231 298**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 152 503	497 881
		в том числе оплата труда рабочих			561 177	242 428
73.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,910912	7 225	497 881
73.2		машины и механизмы			1 121 540	484 505
		в том числе оплата труда машинистов			292 677	126 436
73.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	27,1211328	13 182	357 511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,1211328*	*3 518*	*95 412*
73.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	6,718464	17 678	118 769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,718464*	*4 205*	*28 251*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9424512	8 728	8 226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9424512*	*2 943*	*2 774*
73.3		материалы, изделия и конструкции			576 185	248 912
73.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,432	449 705	194 273
73.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	25,92	2 108	54 639
74	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0102**	**3 961 691**	**40 409**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 439 998	24 888
		в том числе оплата труда рабочих			1 188 085	12 118

1	2	3	4	5	6	7
74.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4447032	7 225	24 888
74.2		машины и механизмы			1 331 973	13 586
		в том числе оплата труда машинистов			356 927	3 641
74.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0146838	13 182	13 376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0146838*	*3 518*	*3 570*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024125	8 728	211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024125*	*2 943*	*71*
74.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 935
74.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,918	2 108	1 935
75	**241-113-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**1**	**22 651**	**22 651**
76	**6301-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм(ТРОЙНИК д=630Х273мм). Установка**	**т фасонных частей**	**0,77**	**2 850 228**	**2 194 676**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 152 503	887 427
		в том числе оплата труда рабочих			561 177	432 106
76.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,82732	7 225	887 427
76.2		машины и механизмы			1 121 540	863 586
		в том числе оплата труда машинистов			292 677	225 361
76.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	48,340908	13 182	637 230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,340908*	*3 518*	*170 063*
76.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	11,97504	17 678	211 695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,97504*	*4 205*	*50 355*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,679832	8 728	14 662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,679832*	*2 943*	*4 944*
76.3		материалы, изделия и конструкции			576 185	443 662
76.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,77	449 705	346 273
76.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	46,2	2 108	97 390
77	**6301-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм**	**т**	**0,0997**	**225 193**	**22 452**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			178 699	17 816
		в том числе оплата труда рабочих			87 019	8 676
77.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5210052	5 060	17 816
77.2		машины и механизмы			38 350	3 824
		в том числе оплата труда машинистов			11 059	1 103
77.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1679746	15 583	2 618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1679746*	*4 205*	*706*
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0301493	13 506	407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0301493*	*4 205*	*127*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0915246	8 728	799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0915246*	*2 943*	*269*
77.3		материалы, изделия и конструкции			8 144	812

1	2	3	4	5	6	7
77.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0,0011964	25 928	31
77.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0018435	423 648	781
78	**241-505-0407** *РСНБ РК 2022*	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х200 мм**	**шт.**	**1**	**186 582**	**186 582**
79	**6301-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 500-1000 мм(ПОДСТАВКА ППФ 600мм)**	**т**	**0,975**	**352 772**	**343 953**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			108 203	105 498
		в том числе оплата труда рабочих			52 690	51 373
79.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,8494	5 060	105 498
79.2		машины и механизмы			47 148	45 969
		в том числе оплата труда машинистов			13 600	13 260
79.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,01123	15 583	31 341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,01123*	*4 205*	*8 457*
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,36855	13 506	4 978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36855*	*4 205*	*1 550*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,10565	8 728	9 650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10565*	*2 943*	*3 254*
79.3		материалы, изделия и конструкции			197 421	192 485
79.3.1	261-301-0224	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 500-1000 мм	т	0,975	193 478	188 641
79.3.2	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0,004095	25 928	106
79.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0088238	423 648	3 738
80	**6301-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 500-1000 мм(КРЕСТ)**	**т**	**1,894**	**352 772**	**668 150**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			108 203	204 936
		в том числе оплата труда рабочих			52 690	99 795
80.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,501296	5 060	204 937
80.2		машины и механизмы			47 148	89 298
		в том числе оплата труда машинистов			13 600	25 758
80.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,9069432	15 583	60 882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9069432*	*4 205*	*16 429*
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,715932	13 506	9 669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,715932*	*4 205*	*3 010*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,147796	8 728	18 746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,147796*	*2 943*	*6 321*
80.3		материалы, изделия и конструкции			197 421	373 915
80.3.1	261-301-0224	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 500-1000 мм	т	1,894	193 478	366 447
80.3.2	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0,0079548	25 928	206
80.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0171407	423 648	7 262
81	**6301-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**6**	**12 907**	**77 442**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			9 946	59 676
		в том числе оплата труда рабочих			4 843	29 058

1	2	3	4	5	6	7
81.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7936	5 060	59 676
81.2		машины и механизмы			575	3 450
		в том числе оплата труда машинистов			186	1 116
81.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	13 506	1 750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*4 205*	*545*
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 728	1 697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 943*	*572*
81.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	14 316
81.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0168	831 695	13 972
81.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	951	342
82	**244-404-0104** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**1**	**58 497**	**58 497**
83	**244-404-0105** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**3**	**61 941**	**185 823**
84	**244-404-0106** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**1**	**65 316**	**65 316**
85	**244-404-0107** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм**	**шт.**	**1**	**67 985**	**67 985**
86	**6301-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,0926**	**250 187**	**23 167**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			230 068	21 304
		в том числе оплата труда рабочих			112 033	10 374
86.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2103368	5 060	21 304
86.2		машины и механизмы			9 898	917
		в том числе оплата труда машинистов			3 337	309
86.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1050084	8 728	917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1050084*	*2 943*	*309*
86.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	946
86.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0012964	25 928	34
86.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0021548	423 648	913
87	**6301-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм**	**т**	**0,1817**	**225 193**	**40 918**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			178 699	32 470
		в том числе оплата труда рабочих			87 019	15 811
87.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4169172	5 060	32 470
87.2		машины и механизмы			38 350	6 968
		в том числе оплата труда машинистов			11 059	2 009
87.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3061282	15 583	4 770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3061282*	*4 205*	*1 287*
87.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0549461	13 506	742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0549461*	*4 205*	*231*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1668006	8 728	1 456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1668006*	*2 943*	*491*
87.3		материалы, изделия и конструкции			8 144	1 480

1	2	3	4	5	6	7
87.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0021804	25 928	57
87.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0033596	423 648	1 423
88	**241-515-0201** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**151 884**	**303 768**
89	**241-515-0203** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**187 216**	**374 432**
90	**241-515-0203** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**187 216**	**187 216**
91	**6301-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм(ТРОЙНИК д=630Х325мм). Установка**	**т фасонных частей**	**0,0866**	**2 850 228**	**246 830**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 152 503	99 807
		в том числе оплата труда рабочих			561 177	48 598
91.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8140856	7 225	99 807
91.2		машины и механизмы			1 121 540	97 126
		в том числе оплата труда машинистов			292 677	25 346
91.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,4367826	13 182	71 668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4367826*	*3 518*	*19 127*
91.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,3468032	17 678	23 809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3468032*	*4 205*	*5 663*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1889266	8 728	1 649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1889266*	*2 943*	*556*
91.3		материалы, изделия и конструкции			576 185	49 898
91.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0866	449 705	38 944
91.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,196	2 108	10 953
92	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,1148**	**3 961 691**	**454 802**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 439 998	280 112
		в том числе оплата труда рабочих			1 188 085	136 392
92.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,7697968	7 225	280 112
92.2		машины и механизмы			1 331 973	152 910
		в том числе оплата труда машинистов			356 927	40 975
92.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,4201662	13 182	150 541
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4201662*	*3 518*	*40 176*
92.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,271525	8 728	2 370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,271525*	*2 943*	*799*
92.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	21 780
92.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	10,332	2 108	21 780
93	**241-114-0139** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**3 087**	**3 087**

1	2	3	4	5	6	7
94	**241-114-0143** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 609**	**2 609**
95	**241-114-0207** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм**	**шт.**	**5**	**2 816**	**14 080**
96	**241-114-0212** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**4 172**	**4 172**
97	**241-114-0215** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-159х6,5 мм**	**шт.**	**6**	**13 120**	**78 720**
98	**241-114-0217** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм**	**шт.**	**5**	**12 564**	**62 820**
99	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**1,7697**	**3 961 691**	**7 011 005**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			2 439 998	4 318 064
		в том числе оплата труда рабочих			1 188 085	2 102 554
99.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	597,6560052	7 225	4 318 065
99.2		машины и механизмы			1 331 973	2 357 193
		в том числе оплата труда машинистов			356 927	631 654
99.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	176,0476324	13 182	2 320 660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*176,0476324*	*3 518*	*619 336*
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1856944	8 728	36 533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1856944*	*2 943*	*12 319*
99.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	335 747
99.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	159,273	2 108	335 747
100	**241-112-0147** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**11**	**3 324**	**36 564**
101	**241-112-0206** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**5 210**	**15 630**
102	**241-112-0212** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**7**	**7 815**	**54 705**
103	**241-112-0225** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм**	**шт.**	**10**	**11 561**	**115 610**
104	**241-112-0244** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм**	**шт.**	**6**	**56 195**	**337 170**
105	**241-112-0251** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм**	**шт.**	**2**	**269 311**	**538 622**
106	**241-112-0251** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм**	**шт.**	**3**	**269 311**	**807 933**

1	2	3	4	5	6	7
107	**6301-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**2,2935**	**2 400 523**	**5 505 600**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 152 503	2 643 266
		в том числе оплата труда рабочих			561 177	1 287 059
107.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	365,849946	7 225	2 643 266
107.2		машины и механизмы			1 121 540	2 572 252
		в том числе оплата труда машинистов			292 677	671 255
107.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	143,9868474	13 182	1 898 035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*143,9868474*	*3 518*	*506 546*
107.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	35,668512	17 678	630 548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,668512*	*4 205*	*149 986*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0034996	8 728	43 671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0034996*	*2 943*	*14 725*
107.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	290 082
107.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	137,61	2 108	290 082
108	**241-102-0263** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм**	**м**	**15**	**87 129**	**1 306 935**
109	**6301-0103-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Футляры стальные, диаметр 800 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,015**	**16 628 120**	**249 422**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			9 802 588	147 039
		в том числе оплата труда рабочих			4 772 663	71 590
109.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,1778	6 630	147 039
109.2		машины и механизмы			6 166 023	92 490
		в том числе оплата труда машинистов			1 628 763	24 431
109.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,106052	13 182	54 126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,106052*	*3 518*	*14 445*
109.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,220968	17 183	3 797
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,220968*	*4 205*	*929*
109.2.3	324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	1,11942	21 338	23 886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11942*	*4 205*	*4 707*
109.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,1384	53	113
109.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,89262	277	247
109.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,465938	6 968	10 215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,465938*	*2 943*	*4 314*
109.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01215	8 728	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01215*	*2 943*	*36*
109.3		материалы, изделия и конструкции			659 509	9 893
109.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,5	1 020	1 530

1	2	3	4	5	6	7
109.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00435	114 170	497
109.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,45	2 280	7 866
110	**241-102-0310** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х10,0 мм**	**м**	**15**	**118 870**	**1 783 050**
111	**6301-0201-0150** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,015**	**37 429 129**	**561 437**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			3 817 800	57 267
		в том числе оплата труда рабочих			1 858 950	27 884
111.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,125	5 656	57 267
111.2		машины и механизмы			4 291 576	64 373
		в том числе оплата труда машинистов			924 032	13 860
111.2.1	324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	2,001834	21 338	42 715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,001834*	*4 205*	*8 418*
111.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,298618	1 816	4 174
111.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,15957	26 700	4 261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,31914*	*8 410*	*1 342*
111.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,57429	20 818	11 956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,14858*	*7 036*	*4 041*
111.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,042768	23 922	1 023
111.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,020412	12 004	245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020412*	*2 943*	*60*
111.3		материалы, изделия и конструкции			29 319 753	439 796
111.3.1	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	$м^3$	0,006	123 390	740
111.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	366	1 058	387 228
111.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	9,9	4 702	46 550
111.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0786	22 383	1 759
111.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,018	346	6
111.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00645	540 519	3 486
111.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00375	7 006	26
112	**6301-0801-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 800 мм**	**м**	**15**	**12 564**	**188 460**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			8 094	121 410
		в том числе оплата труда рабочих			3 941	59 115
112.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,088	6 044	121 412
112.2		машины и механизмы			71	1 065
		в том числе оплата труда машинистов			22	330
112.2.1	314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	5,184	17	88
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11178	8 728	976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11178*	*2 943*	*329*
112.3		материалы, изделия и конструкции			4 399	65 985
112.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00447	873 952	3 907

1	2	3	4	5	6	7
112.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	29,55	819	24 201
112.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0606	625 144	37 884
113	**241-229-0406** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 159 мм**	**шт.**	**8**	**10 559**	**84 472**
114	**241-229-0408** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 219 мм**	**шт.**	**8**	**15 061**	**120 488**
115	**241-229-0414** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 630 мм**	**шт.**	**42**	**40 769**	**1 712 298**
116	**241-704-0216** *РСНБ РК 2022*	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х377 мм**	**комплект**	**4**	**44 152**	**176 608**
117	**241-704-0222** *РСНБ РК 2022*	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х426 мм**	**комплект**	**4**	**68 671**	**274 684**
118	**241-704-0239** *РСНБ РК 2022*	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 630х820 мм**	**комплект**	**22**	**137 850**	**3 032 700**
119	**241-705-0107** *РСНБ РК 2022*	**Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 159х377 мм**	**комплект**	**4**	**94 696**	**378 784**
120	**241-705-0111** *РСНБ РК 2022*	**Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 219х426 мм**	**комплект**	**4**	**115 376**	**461 504**
121	**241-705-0124** *РСНБ РК 2022*	**Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 630х820 мм**	**комплект**	**22**	**223 916**	**4 926 152**
122	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 080**	**25**	**27 000**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			23	24 840
		в том числе оплата труда рабочих			11	11 880
122.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,508	4 479	24 670
122.2		машины и механизмы			2	2 160
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 080
122.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22896	8 728	1 998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22896*	*2 943*	*674*
123	**249-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**1 080**	**92**	**99 360**
124	**1113-0501-0305** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Поверхности. Окраска битумной мастике, первый слой(внеш сторона)**	**$м^2$**	**35,65**	**6 973**	**248 587**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			4 142	147 662
		в том числе оплата труда рабочих			2 081	74 188
124.1.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,98712	6 424	147 669
124.2		машины и механизмы			271	9 661
		в том числе оплата труда машинистов			88	3 137
124.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,37076	5 311	1 969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37076*	*2 464*	*914*
124.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,37076	37	14
124.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,37076	12 004	4 451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37076*	*2 943*	*1 091*
124.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37076	8 728	3 236

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37076*	*2 943*	*1 091*
124.3		материалы, изделия и конструкции			2 560	91 264
124.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	86,273	1 058	91 277
125	**1113-0501-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Поверхности. Окраска битумной мастике, последующий слой(внеш сторона)**	**м^2**	**35,95**	**4 518**	**162 422**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			2 872	103 248
		в том числе оплата труда рабочих			1 444	51 912
125.1.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,07684	6 424	103 278
125.2		машины и механизмы			271	9 743
		в том числе оплата труда машинистов			88	3 164
125.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,37388	5 311	1 986
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37388*	*2 464*	*921*
125.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,37388	37	14
125.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,37388	12 004	4 488
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37388*	*2 943*	*1 100*
125.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37388	8 728	3 263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37388*	*2 943*	*1 100*
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 375	49 431
125.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	46,735	1 058	49 446
126	**1113-0901-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Поверхности аппаратов, труб и фитингов диаметром до 500 мм(внут сторона). Антикоррозийное покрытие**	**м^2 поверхности**	**35,65**	**1 297**	**46 238**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			979	34 901
		в том числе оплата труда рабочих			492	17 540
126.1.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,34037	6 538	34 915
126.2		машины и механизмы			7	250
126.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,074152	126	9
126.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037076	8 728	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037076*	*2 943*	*11*
126.2.3	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0900344	201	219
126.3		материалы, изделия и конструкции			311	11 087
126.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0070944	680 949	4 831
126.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0072726	859 926	6 254
127	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**13,25**	**417**	**5 525**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			238	3 154
		в том числе оплата труда рабочих			120	1 590
127.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,586975	5 383	3 160
127.2		машины и механизмы			7	93
		в том числе оплата труда машинистов			2	27
127.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002756	37	0

1	2	3	4	5	6	7
127.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002756	12 004	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002756*	*2 943*	*8*
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002756	8 728	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002756*	*2 943*	*8*
127.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17914	201	36
127.3		материалы, изделия и конструкции			172	2 279
127.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000371	602 024	223
127.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002385	859 926	2 051
128	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**13,25**	**275**	**3 644**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			204	2 703
		в том числе оплата труда рабочих			103	1 365
128.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,406775	6 650	2 705
128.2		машины и механизмы			4	53
128.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001378	37	0
128.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001378	12 004	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001378*	*2 943*	*4*
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001378	8 728	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001378*	*2 943*	*4*
128.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,154336	201	31
128.3		материалы, изделия и конструкции			67	888
128.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001988	380 806	76
128.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011925	680 949	812
129	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**1,16**	**53 901**	**62 525**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			26 195	30 386
		в том числе оплата труда рабочих			13 039	15 125
129.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,13872	4 950	30 387
129.2		машины и механизмы			2 953	3 426
		в том числе оплата труда машинистов			637	739
129.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3653165	59	22
129.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2206181	14 140	3 120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2206181*	*2 943*	*649*
129.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033826	12 004	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033826*	*2 943*	*10*
129.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0092707	13 506	125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092707*	*4 205*	*39*
129.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135302	8 728	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135302*	*2 943*	*40*
129.3		материалы, изделия и конструкции			24 753	28 713
129.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00812	114 170	927
129.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009512	64 960	62

1	2	3	4	5	6	7
129.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0049184	36	0
129.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,75516	2 758	2 083
129.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,88392	2 146	1 897
129.3.6	212-101-0304	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,1832	19 302	22 838
129.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,348	861	300
129.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,087	7 006	610
130	**241-704-0106** *РСНБ РК 2022*	**Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 600 мм**	**шт.**	**102**	**13 323**	**1 358 946**
		УКАЗАТЕЛЬ ГИДРАНТА,НВ-10(6 ШТ)				
131	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**20 330**	**121 980**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			17 394	104 364
		в том числе оплата труда рабочих			8 516	51 096
131.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,736	5 033	104 364
131.2		машины и механизмы			2 235	13 410
		в том числе оплата труда машинистов			633	3 798
131.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	15 353	10 944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*4 205*	*2 997*
131.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098496	13 506	1 330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*4 205*	*414*
131.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130248	8 728	1 137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130248*	*2 943*	*383*
131.3		материалы, изделия и конструкции			701	4 206
131.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 748
131.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	680 949	791
131.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	943 399	191
131.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 410 554	476
132	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,384**	**18 694**	**7 178**
133	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**12**	**1 453**	**17 436**
134	**214-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм**	**т**	**0,01236**	**433 040**	**5 352**
135	**214-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0108**	**346 390**	**3 741**
Раздел 2.		**ПРОЧИЕ РАБОТЫ.см ПОС, раздел ВОР**				**8458148**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 401 469
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 908 799*
		машины и механизмы	тенге			639 050
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*161 818*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 417 629
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	785		

1	2	3	4	5	6	7
136	**6301-0601-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 600 мм**	**шт.**	**1**	**250 508**	**250 508**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			71 906	71 906
		в том числе оплата труда рабочих			35 011	35 011
136.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1304	7 098	71 906
136.2		машины и механизмы			127 105	127 105
		в том числе оплата труда машинистов			34 378	34 378
136.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,6224	13 182	60 932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6224*	*3 518*	*16 262*
136.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,8556	15 583	60 082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8556*	*4 205*	*16 213*
136.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0972	13 506	1 313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*4 205*	*409*
136.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	8 728	4 430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5076*	*2 943*	*1 494*
136.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,6288	96	348
136.3		материалы, изделия и конструкции			51 497	51 497
136.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,42	5 629	2 364
136.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8	445	1 246
136.3.3	241-102-0261	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	0,6	69 931	41 959
136.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	2 280	5 928
137	**6301-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 300 мм**	**шт.**	**1**	**99 171**	**99 171**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			42 852	42 852
		в том числе оплата труда рабочих			20 865	20 865
137.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0372	7 098	42 852
137.2		машины и механизмы			45 180	45 180
		в том числе оплата труда машинистов			12 286	12 286
137.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,5164	13 182	33 171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5164*	*3 518*	*8 853*
137.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,5292	15 583	8 247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5292*	*4 205*	*2 225*
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4104	8 728	3 582
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*2 943*	*1 208*
137.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8792	96	180
137.3		материалы, изделия и конструкции			11 139	11 139
137.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,23	5 629	1 295
137.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,47	445	654
137.3.3	241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	0,4	15 564	6 226
137.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 280	2 964

1	2	3	4	5	6	7
138	**6301-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**4**	**28 612**	**114 448**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			14 900	59 600
		в том числе оплата труда рабочих			7 255	29 020
138.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6832	6 864	59 601
138.2		машины и механизмы			11 446	45 784
		в том числе оплата труда машинистов			3 201	12 804
138.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,808	13 182	37 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*3 518*	*9 879*
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9936	8 728	8 672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9936*	*2 943*	*2 924*
138.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9936	96	95
138.3		материалы, изделия и конструкции			2 266	9 064
138.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,164	5 629	923
138.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,772	445	344
138.3.3	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1,6	3 617	5 787
138.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,88	2 280	2 006
139	**6301-0601-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**5**	**44 283**	**221 415**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			21 192	105 960
		в том числе оплата труда рабочих			10 318	51 590
139.1.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,174	6 983	105 960
139.2		машины и механизмы			19 264	96 320
		в том числе оплата труда машинистов			5 303	26 515
139.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,318	13 182	83 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,318*	*3 518*	*22 227*
139.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,458	8 728	12 725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,458*	*2 943*	*4 291*
139.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,24	96	311
139.3		материалы, изделия и конструкции			3 827	19 135
139.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,445	5 629	2 505
139.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,55	445	1 135
139.3.3	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2	5 411	10 822
139.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,05	2 280	4 674
140	**6301-0601-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**6**	**59 551**	**357 306**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			27 904	167 424
		в том числе оплата труда рабочих			13 586	81 516

1	2	3	4	5	6	7
140.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,5872	7 098	167 422
140.2		машины и механизмы			25 585	153 510
		в том числе оплата труда машинистов			7 001	42 006
140.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,368	13 182	136 671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,368*	*3 518*	*36 475*
140.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8792	8 728	16 402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8792*	*2 943*	*5 530*
140.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,536	96	435
140.3		материалы, изделия и конструкции			6 062	36 372
140.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,062	5 629	5 978
140.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,54	445	1 575
140.3.3	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	2,4	8 132	19 517
140.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,08	2 280	9 302
141	**6301-0601-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 400 мм**	**шт.**	**2**	**129 119**	**258 238**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			53 201	106 402
		в том числе оплата труда рабочих			25 903	51 806
141.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9904	7 098	106 402
141.2		машины и механизмы			58 837	117 674
		в том числе оплата труда машинистов			15 964	31 928
141.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,156	13 182	81 148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,156*	*3 518*	*21 657*
141.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,7928	15 583	27 937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7928*	*4 205*	*7 539*
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9288	8 728	8 107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9288*	*2 943*	*2 733*
141.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,0112	96	481
141.3		материалы, изделия и конструкции			17 081	34 162
141.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,6	5 629	3 377
141.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,8	445	1 691
141.3.3	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	0,8	27 814	22 251
141.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3	2 280	6 840
142	**1339-0201-0722** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Трубопровод, диаметр 660 мм, толщина стенки до 10 мм. Контроль рентгенографический через две стенки**	**снимок**	**268**	**17 392**	**4 661 056**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			16 214	4 345 352
		в том числе оплата труда рабочих			8 915	2 389 220
142.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	568,16	7 648	4 345 288
142.2		машины и механизмы			155	41 540
142.2.1	315-203-0101	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла	маш.-ч	221,5824	187	41 436
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 023	274 164

1	2	3	4	5	6	7
142.3.1	261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,19296	326	63
142.3.2	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	643,2	419	269 501
142.3.3	261-107-0876	Фотопроявитель	л	6,432	318	2 045
142.3.4	261-107-0877	Фотофиксаж	л	6,432	204	1 312
142.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06432	36	2
142.3.6	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,2864	740	952
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ТЕЛЕФОННОЙ КАНАЛИЗАЦИЕЙ,НВК-11(12шт)				
143	**1109-0305-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж**	**т конструкций**	**1,884**	**275 730**	**519 475**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			266 440	501 973
		в том числе оплата труда рабочих			132 632	249 879
143.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	92,376288	5 434	501 973
143.2		машины и механизмы			6 336	11 937
		в том числе оплата труда машинистов			1 009	1 901
143.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,970128	494	4 925
143.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,662496	126	461
143.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,8342352	277	231
143.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2238192	13 506	3 023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2238192*	*4 205*	*941*
143.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3255552	8 728	2 841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3255552*	*2 943*	*958*
143.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,7205504	96	453
143.3		материалы, изделия и конструкции			2 954	5 565
143.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,6738	445	1 635
143.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,11156	252	280
143.3.3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,007536	289 955	2 185
143.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000584	680 949	398
143.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011304	943 399	1 066
144	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**1,71072**	**358 342**	**613 023**
145	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,17328**	**296 931**	**51 452**
146	**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**	**$м^3$**	**14,4**	**91 115**	**1 312 056**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-02

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-401-0803 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная общего назначения из стали марки Ст20, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена и внутренним антикоррозионным эпоксидным покрытием ГОСТ 8696-74 размерами 630х8,0 мм, толщиной покрытия 2,5 мм	м	915	110 218	100 849 470
2	241-516-0114	Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 600 мм	шт.	4	1 473 917	5 895 668
3	241-705-0124	Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 630х820 мм	комплект	22	223 916	4 926 152
4	241-704-0239	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 630х820 мм	комплект	22	137 850	3 032 700
5	241-102-0310	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х10,0 мм	м	15	118 870	1 783 050
6	241-229-0414	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 630 мм	шт.	42	40 769	1 712 298
7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 578,788	1 058	1 670 357,7
8	241-516-0111	Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 400 мм	шт.	2	763 489	1 526 978
9	241-704-0106	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 600 мм	шт.	102	13 323	1 358 946
10	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	$м^3$	14,4	91 115	1 312 056
11	241-102-0263	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм	м	15	87 129	1 306 935
12	241-116-0220	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	22	54 933	1 208 526

1	2	3	4	5	6	7
13	242-101-1208	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	270 143	1 080 572
14	242-101-1209	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	2	457 199	914 398
15	242-101-1207	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	5	175 749	878 745
16	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	409,449	2 108	863 118,49
17	241-112-0251 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	3	269 311	807 933
18	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1,6886	449 705	759 371,86
19	242-402-0603	Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный с защитой от гидроудара, выпуск в форме гриба, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16 DN 80	шт.	1	712 951	712 951
20	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	24,1	27 814	670 317,4
21	241-102-0301	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х7,0 мм	м	8,1	75 807	614 036,7
22	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	1,71072	358 342	613 022,83
23	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	258,87	2 280	590 223,6
24	261-301-0224	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 500-1000 мм	т	2,869	193 478	555 088,38
25	241-112-0251	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	2	269 311	538 622
26	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	5	106 018	530 090
27	241-705-0111	Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 219х426 мм	комплект	4	115 376	461 504
28	241-705-0107	Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 159х377 мм	комплект	4	94 696	378 784
29	241-515-0203 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм	шт.	2	187 216	374 432
30	241-112-0244	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.	6	56 195	337 170

1	2	3	4	5	6	7
31	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	38,9	8 132	316 334,8
32	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	2	151 884	303 768
33	241-704-0222	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х426 мм	комплект	4	68 671	274 684
34	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	643,2	419	269 500,8
35	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	46	5 411	248 906
36	241-515-0203	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	1	187 216	187 216
37	241-505-0407 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х200 мм	шт.	1	186 582	186 582
38	244-404-0105	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	3	61 941	185 823
39	241-704-0216	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х377 мм	комплект	4	44 152	176 608
40	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,2109	831 695	175 404,48
41	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	37,07	4 702	174 303,14
42	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	46,6	3 617	168 552,2
43	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	14,8	11 153	165 064,4
44	241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	9,9	15 564	154 083,6
45	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	530,5949	279	148 035,98
46	241-229-0408	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 219 мм	шт.	8	15 061	120 488
47	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	12	9 859	118 308
48	241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	10	11 561	115 610
49	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	8	14 353	114 824
50	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	1 080	92	99 360

1	2	3	4	5	6	7
51	242-101-1204	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	86 791	86 791
52	241-229-0406	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 159 мм	шт.	8	10 559	84 472
53	241-114-0215	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-159х6,5 мм	шт.	6	13 120	78 720
54	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	71,93	1 020	73 368,6
55	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	10	6 996	69 960
56	244-404-0107	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	1	67 985	67 985
57	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	65 316	65 316
58	241-114-0217	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм	шт.	5	12 564	62 820
59	241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	2	30 853	61 706
60	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1	58 497	58 497
61	241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	7	7 815	54 705
62	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,17328	296 931	51 452,2
63	241-102-0261	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	0,6	69 931	41 958,6
64	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	4 003	40 030
65	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0606	625 144	37 883,73
66	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	11	3 324	36 564
67	241-116-0215	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	2	17 334	34 668
68	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	$м^3$	0,28539	114 170	32 582,98
69	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,6	40 367	24 220,2

1	2	3	4	5	6	7
70	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	29,55	819	24 201,45
71	212-101-0304	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,1832	19 302	22 838,13
72	241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	1	22 651	22 651
73	241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	0,9	22 812	20 530,8
74	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	12	1 453	17 436
75	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,921	5 629	16 442,31
76	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	3	5 210	15 630
77	218-103-0208	Каболка	т	0,0333223	423 648	14 116,94
78	241-114-0207	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм	шт.	5	2 816	14 080
79	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,025824	540 519	13 958,36
80	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8,895	951	8 459,15
81	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0096576	859 926	8 304,82
82	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	18,6058	445	8 279,58
83	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,384	18 694	7 178,5
84	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,3115	22 383	6 972,3
85	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0100319	680 949	6 831,21
86	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	$м^3$	0,04915	123 390	6 064,62
87	214-102-0101	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т	0,01236	433 040	5 352,37
88	241-114-0212	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	1	4 172	4 172
89	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00447	873 952	3 906,57

1	2	3	4	5	6	7
90	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0108	346 390	3 741,01
91	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3 152	3 152
92	241-114-0139	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х3,5 мм	шт.	1	3 087	3 087
93	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 747,68
94	241-114-0143	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм	шт.	1	2 609	2 609
95	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,007536	289 955	2 185,1
96	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,75516	2 758	2 082,73
97	261-107-0876	Фотопроявитель	л	6,432	318	2 045,38
98	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,88	2 280	2 006,4
99	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,88392	2 146	1 896,89
100	261-107-0877	Фотофиксаж	л	6,432	204	1 312,13
101	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0013332	943 399	1 257,74
102	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14145	7 006	991
103	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,2864	740	951,94
104	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	$м^3$	0,00812	114 170	927,06
105	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 410 554	475,64
106	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,016723	25 928	433,59
107	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,348	861	299,63
108	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,11156	252	280,11
109	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000371	602 024	223,35

1	2	3	4	5	6	7
110	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,2196	346	75,98
111	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001988	380 806	75,69
112	261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,19296	326	62,9
113	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009512	64 960	61,79
114	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0692384	36	2,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**143 311 064**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-1106 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 600	шт.	4	3 646 384	14 585 536
2	519-101-1103 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	2	1 567 074	3 134 148
3	519-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	1	569 141	569 141
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**18 288 825**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**161 599 889**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 02-01-02

на Укладка трубопровода

(наименование работ и затрат)

Составлена в текущих ценах 2024 г. Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измере-ния	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	УКЛАДКА ТРУБ			174481938		18288825		192770763	4011	23952078		95,8
2	ПРОЧИЕ РАБОТЫ.см ПОС, раздел ВОР			3797092	4661056			8458148	785	5563287		4,2
Всего по смете:				**178279030**	**4661056**	**18288825**		**201228911**	**4796**	**29515365**		**100**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э160020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э160020'Ж5Q9B1'Ц8Н2ХМШ1В1+''2'''''*
2	Ю''Реконструкция водовода по ул. Мынбаева от ул. Жарокова на восток до ул. Манаса, по ул. Манаса до пр. Абая в Бостандыкском районе г. Алматы'740/2023'2-1'Наружные сети водопровода и канализации''2'02-01-02'Укладка трубопровода'619/2023-НВК''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция водовода по ул. Мынбаева от ул. Жарокова на восток до ул. Манаса, по ул. Манаса до пр. Абая в Бостандыкском районе г. Алматы'construction-cipher=740/2023*
4	Р УКЛАДКА ТРУБ*
5	У6301-0103-0112(РС295990)'915.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
6	С1241-401-0803'915''Труба стальная электросварная общего назначения из стали марки Ст20, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена и внутренним антикоррозионным эпоксидным покрытием ГОСТ 8696-74 размерами 630х8,0 мм, толщиной покрытия 2,5 мм'м*
7	LСТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'915'115399:1,12'Труба стальная электросварная с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена и внутренним антикоррозионным эпоксидным покрытием ГОСТ 8696-74 размерами 630х8,0 мм, толщиной покрытия 2,5 мм'м*
8	У6301-0103-0103(РС295990)'45.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
9	У6301-0103-0108(РС295990)'8.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
10	У6301-0103-0105(РС295990)'44.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
11	У6301-0103-0106(РС295990)'35.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
12	У6301-0103-0107(РС295990)'13.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
13	У6301-0103-0110(РС295990)'23.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
14	С1241-102-0177'45''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
15	С1241-102-0238'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
16	С1241-102-0218'44''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
17	С1241-102-0226'35''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
18	С1241-102-0232'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм'м*
19	С1241-102-0250'23''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
20	У6301-0201-0139'45.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
21	У6301-0201-0144'8.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
22	У6301-0201-0141'44.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
23	У6301-0201-0142'35.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6301-0201-0143'13.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
25	У6301-0201-0146'23.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
26	У6301-0103-0106(РС2011)(РС127966)(РС131548)(РС249131)(РС274664)(РС295990)'0,3.5.0,001''Трубы стальные, диаметр 200 мм. Укладка 'км*
27	У6301-0103-0107(РС2011)(РС127966)(РС131548)(РС249131)(РС274664)(РС295990)'0,3.6.0,001''Трубы стальные, диаметр 250 мм. Укладка'км*
28	У6301-0103-0108(РС2011)(РС127966)(РС131548)(РС249131)(РС274664)(РС295990)'0,3.5.0,001''Трубы стальные, диаметр 300 мм. Укладка 'км*
29	У6301-0103-0109(РС2011)(РС127966)(РС131548)(РС249131)(РС274664)(РС295990)'0,3.3.0,001''Трубы стальные, диаметр 350 мм. Укладка 'км*
30	У6301-0103-0110(РС2011)(РС127966)(РС131548)(РС249131)(РС274664)(РС295990)'0,3.1.0,001''Трубы стальные, диаметр 400 мм. Укладка 'км*
31	У6301-0103-0111(РС2011)(РС127966)(РС131548)(РС249131)(РС274664)(РС295990)'0,3.2.0,001''Трубы стальные, диаметр 500 мм. Укладка 'км*
32	У6301-0103-0113(РС2011)(РС127966)(РС131548)(РС249131)(РС274664)(РС295990)'0,3.27.0,001''Трубы стальные, диаметр 700 мм. Укладка 'км*
33	С1241-102-0226'0,3.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
34	С1241-102-0232'0,3.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм'м*
35	С1241-102-0238'0,3.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
36	С1241-102-0245'0,3.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
37	С1241-102-0255'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
38	С1241-102-0301'0,3.27''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х7,0 мм'м*
39	С1241-102-0250'0,3.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
40	У6301-0402-0202(РМ296306)'1+5''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
41	У6301-0402-0203(РМ296306)'5''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
42	У6301-0402-0204(РМ296306)'4''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
43	У6301-0402-0205(РМ296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 250 мм. Установка'задвижка или клапан*
44	У6301-0402-0206(РМ296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка'задвижка или клапан*
45	У6301-0402-0207(РМ296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 400 мм. Установка'задвижка или клапан*
46	У6301-0402-0209(РМ296306)'4''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 600 мм. Установка'задвижка или клапан*
47	С1242-101-1204'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
48	С1242-101-1205'5''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
49	С1242-101-1207'5''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
50	С1242-101-1208'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
51	С1242-101-1209'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.*
52	519-101-1101'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
53	519-101-1103'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 400'шт.*
54	519-101-1106'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 600'шт.*
55	У6301-0401-0106'0,2.2''Фасонные части патрубок д=600мм. Установка't фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У6301-0402-0207(РМ296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 400 мм. Установка'задвижка или клапан*
57	У6301-0402-0209(РМ296306)'4''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 600 мм. Установка'задвижка или клапан*
58	С1241-516-0111'2''Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 400 мм'шт.*
59	С1241-516-0114'4''Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 600 мм'шт.*
60	У6301-0501-0101(РМ296059)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
61	С1242-402-0603'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный с защитой от гидроудара, выпуск в форме гриба, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16 DN 80'шт.*
62	У6301-0403-0102(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.*
63	У6301-0403-0103(РМ296026)'10''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
64	У6301-0403-0105(РМ296026)'10''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
65	У6301-0403-0106(РМ296026)'12''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
66	У6301-0403-0107(РМ296026)'8''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 250 мм'шт.*
67	У6301-0403-0108(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм'шт.*
68	У6301-0403-0110(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 400 мм'шт.*
69	У6301-0403-0112(РМ296026)'22''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 600 мм'шт.*
70	С1241-116-0209'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
71	С1241-116-0210'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
72	С1241-116-0212'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
73	С1241-116-0213'12''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
74	С1241-116-0214'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
75	С1241-116-0215'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
76	С1241-116-0217'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм'шт.*
77	С1241-116-0220'22''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм'шт.*
78	У6301-0401-0106'432.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм(ТРОЙНИК д=630мм). Установка'т фасонных частей*
79	У6301-0401-0105(РС251470)'10,2.1.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
80	С1241-113-0126'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
81	У6301-0401-0106'77.0,001.10''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм(ТРОЙНИК д=630Х273мм). Установка'т фасонных частей*
82	У6301-0401-0102(РС187498)'99,7.1.0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм'т*
83	С1241-505-0407'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х200 мм'шт.*
84	R-251000#С1241-505-0407'Т''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х200 мм'шт.*
85	У6301-0401-0104'195.0,001.5''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 500-1000 мм(ПОДСТАВКА ППФ 600мм)'т*
86	У6301-0401-0104'(273+2.294+2.338+1.357).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 500-1000 мм(КРЕСТ)'т*
87	У6301-0502-0101(РМ296073)'1+3+1+1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
88	С1244-404-0104'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм'шт.*
89	С1244-404-0105'3''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
90	С1244-404-0106'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
91	С1244-404-0107'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм'шт.*
92	У6301-0401-0101(РС187501)'2.46,3.0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
93	У6301-0401-0102(РС187498)'(2.56+69,7).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм'т*
94	С1241-515-0201'2''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
95	С1241-515-0203'2''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм'шт.*
96	С1241-515-0203'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
97	У6301-0401-0106'86,6.0,001.1''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм(ТРОЙНИК д=630Х325мм). Установка't фасонных частей*
98	У6301-0401-0105(РС251470)'(2,3+2,3+5.2,9+4,4+6.8,3+5.8,3).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
99	С1241-114-0139'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х3,5 мм'шт.*
100	С1241-114-0143'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм'шт.*
101	С1241-114-0207'5''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм'шт.*
102	С1241-114-0212'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.*
103	С1241-114-0215'6''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-159х6,5 мм'шт.*
104	С1241-114-0217'5''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм'шт.*
105	У6301-0401-0105(РС251470)'(11.2,5+3.3,8+7.5,4+10.13+6.78+2.219+3.219).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
106	С1241-112-0147'11''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
107	С1241-112-0206'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
108	С1241-112-0212'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
109	С1241-112-0225'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
110	С1241-112-0244'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм'шт.*
111	С1241-112-0251'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм'шт.*
112	С1241-112-0251'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм'шт.*
113	У6301-0401-0106(РС251470)'152,9.15.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка't фасонных частей*
114	С1241-102-0263'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм'м*
115	У6301-0103-0114(РС2011)(РС249131)(РС295990)'(5.1+10.1).0,001''Футляры стальные, диаметр 800 мм. Укладка 'км трубопровода*
116	С1241-102-0310'5.1+10.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х10,0 мм'м*
117	У6301-0201-0150'(5.1+10.1).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
118	У6301-0801-0312'5.1+10.1''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 800 мм'м*
119	С1241-229-0406'8''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 159 мм'шт.*
120	С1241-229-0408'8''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 219 мм'шт.*
121	С1241-229-0414'42''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 630 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	С1241-704-0216'4''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х377 мм'комплект*
123	С1241-704-0222'4''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х426 мм'комплект*
124	С1241-704-0239'22''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 630х820 мм'комплект*
125	С1241-705-0107'4''Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 159х377 мм'комплект*
126	С1241-705-0111'4''Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 219х426 мм'комплект*
127	С1241-705-0124'22''Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 630х820 мм'комплект*
128	У6401-0201-0303'1080''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
129	С1249-101-0602'1080''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
130	Е11-130501-0305(РС147061)'35,65''Поверхности. Окраска битумной мастике, первый слой(внеш сторона)'$м^2$*
131	Е11-130501-0306(РС147061)'35,95''Поверхности. Окраска битумной мастике, последующий слой(внеш сторона)'$м^2$*
132	Е11-130901-0301'35,65''Поверхности аппаратов, труб и фитингов диаметром до 500 мм(внут сторона). Антикоррозийное покрытие'$м^2$ поверхности*
133	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'13,25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'$м^2$*
134	У6111-0501-0205'13,25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
135	У6103-0101-0104(РМ100467РС279160)'1,16''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
136	С1241-704-0106'102''Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 600 мм'шт.*
137	П2 УКАЗАТЕЛЬ ГИДРАНТА,НВ-10(6 ШТ)*
138	Н43=6*
139	У6201-0802-0101(РМ295892)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
140	С1212-101-0301'0,064''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
141	С1241-102-0137'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
142	С1214-102-0101'2,06.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм'т*
143	С1214-102-0102'1,8.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
144	Н43=1*
145	Р ПРОЧИЕ РАБОТЫ.см ПОС, раздел ВОР*
146	У6301-0601-0110(РМ295990РС150687)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 600 мм'шт.*
147	У6301-0601-0107(РМ295990РС150660)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 300 мм'шт.*
148	У6301-0601-0103(РМ295990РС150609)'4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
149	У6301-0601-0104(РМ295990РС150637)'5''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
150	У6301-0601-0105(РМ295990РС150648)'6''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.*
151	У6301-0601-0108(РМ295990РС150675)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 400 мм'шт.*
152	Ц13-390201-0722'268''Трубопровод, диаметр 660 мм, толщина стенки до 10 мм. Контроль рентгенографический через две стенки'снимок*
153	П2 ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ТЕЛЕФОННОЙ КАНАЛИЗАЦИЕЙ,НВК-11(12шт)*
154	Н43=12*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
155	E11-90305-302(PC128849)(PC131534)(PC144746)(PC279117)(PC279826)(PC286164)(PC329347)(PC295605)''(2,8.2.18,4+1,9.2.10,4+14,44).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
156	C1214-203-0202'(103,04+39,52).0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
157	C1214-210-0102'14,44.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
158	C1215-203-0403'1.1,2''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*
159	К''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водовода по ул. Мынбаева от ул. Жарокова на восток до ул. Манаса, по ул. Манаса до пр. Абая в Бостандыкском районе г. Алматы
Шифр стройки 740/2023

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Устройство колодцев

(Наименование работ и затрат)

Основание: 619/2023-НВК

Сметная стоимость	**16865,061**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6975,957	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,244	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16865061**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 517 384
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 179 495*
		машины и механизмы	тенге			1 352 324
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*458 573*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 995 354
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 244		
		Раздел 1. УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ д=1500мм(2шт),д=2000мм(3шт)				**2643266**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			585 440
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*285 637*
		машины и механизмы	тенге			301 527
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*95 324*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 756 301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		
1	**6301-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**10,55**	**83 380**	**879 659**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			50 332	531 003

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			24 506	258 538
1.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,95084	5 260	531 001
1.2		машины и механизмы			28 201	297 521
		в том числе оплата труда машинистов			8 958	94 507
1.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,364608	351	128
1.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,182304	6 968	1 270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182304*	*2 943*	*537*
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,28485	12 004	3 419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28485*	*2 943*	*838*
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,9516	13 506	215 442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9516*	*4 205*	*67 076*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,853138	8 728	77 270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,853138*	*2 943*	*26 055*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4 847	51 136
1.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,40315	18 694	26 230
1.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1055	19 227	2 028
1.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0422	114 170	4 818
1.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011605	64 960	75
1.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0032705	36	0
1.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,266	4 684	5 930
1.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,844	861	727
1.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,3843	4 750	11 325
2	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**53 001**	**53 001**
3	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**3**	**116 657**	**349 971**
4	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**18 063**	**36 126**
5	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**26 479**	**52 958**
6	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**1**	**30 550**	**30 550**
7	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**8**	**42 178**	**337 424**
8	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**1**	**42 179**	**42 179**
9	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**3 297**	**26 376**
10	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**3**	**59 465**	**178 395**
11	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 355**	**161 420**
12	**6104-0802-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг**	**т**	**0,252**	**1 435 063**	**361 636**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			216 019	54 437
		в том числе оплата труда рабочих			107 535	27 099

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,545824	6 370	54 437
12.2		машины и механизмы			15 895	4 006
		в том числе оплата труда машинистов			3 242	817
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,5330128	286	1 582
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2776032	8 728	2 423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2776032*	*2 943*	*817*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 203 149	303 194
12.3.1	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	0,252	1 194 906	301 116
12.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00756	274 757	2 077
13	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,1169**	**1 142 607**	**133 571**
Раздел 2.		**УСТРОЙСТВО ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ**				**14221795**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 931 944
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 893 858*
		машины и механизмы	тенге			1 050 797
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*363 249*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 239 053
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 109		
14	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**10,03**	**28 847**	**289 335**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 040	60 581
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	30 150
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,62374	4 143	60 586
14.2		машины и механизмы			2 776	27 843
		в том числе оплата труда машинистов			576	5 777
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,949832	14 140	27 571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,949832*	*2 943*	*5 738*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,199552	28	146
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0140821	8 728	123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140821*	*2 943*	*41*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	17 573
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02006	36	1
14.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,5075	7 006	17 568
14.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,2306	17 921	183 343
15	**6301-0701-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих**	**$м^3$**	**105,49**	**67 643**	**7 135 660**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			51 507	5 433 473
		в том числе оплата труда рабочих			25 079	2 645 584

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	912,572892	5 954	5 433 459
15.2		машины и механизмы			9 638	1 016 712
		в том числе оплата труда машинистов			3 370	355 501
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	92,3965812	59	5 451
15.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,0253628	351	360
15.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3,987522	106	423
15.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	48,989556	6 968	341 359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,989556*	*2 943*	*144 176*
15.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6835752	12 004	8 206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6835752*	*2 943*	*2 012*
15.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	38,8498572	13 506	524 706
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,8498572*	*4 205*	*163 364*
15.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,6083004	8 728	136 229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6083004*	*2 943*	*45 935*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 498	685 474
15.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,69646	4 890	27 856
15.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,00431	19 227	38 537
15.3.3	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	13,7137	480	6 583
15.3.4	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	$м^3$	0,126588	114 170	14 453
15.3.5	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	$м^3$	4,53607	114 170	517 883
15.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0664587	64 960	4 317
15.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1846075	36	7
15.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	15,8235	4 684	74 117
15.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1098	861	1 817
16	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**84,23485**	**19 087**	**1 607 791**
17	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,13**	**18 694**	**2 430**
18	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**30**	**3 297**	**98 910**
19	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**20**	**40 355**	**807 100**
20	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,75934**	**354 762**	**269 385**
21	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,3994**	**1 142 607**	**456 357**
22	**261-101-0382** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	**$м^3$**	**21,77**	**98 405**	**2 142 277**
23	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**328,5**	**4 300**	**1 412 550**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 333	437 890
		в том числе оплата труда рабочих			664	218 124

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,2265	5 824	438 119
23.2		машины и механизмы			19	6 242
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 971
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70956	8 728	6 193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70956*	*2 943*	*2 088*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	968 418
23.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	164,25	557	91 487
23.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	788,4	1 112	876 701

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-03

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	21,77	98 405	2 142 276,85
2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	84,23485	19 087	1 607 790,58
3	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	24	40 355	968 520
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	788,4	1 112	876 700,8
5	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,5163	1 142 607	589 927,99
6	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	$м^3$	4,53607	114 170	517 883,11
7	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	116 657	349 971
8	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	8	42 178	337 424
9	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	0,252	1 194 906	301 116,31
10	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,75934	354 762	269 384,98
11	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,2306	17 921	183 342,58
12	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	3	59 465	178 395
13	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	38	3 297	125 286
14	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	164,25	557	91 487,25
15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	17,0895	4 684	80 047,22
16	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	53 001	53 001
17	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	26 479	52 958

1	2	3	4	5	6	7
18	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	42 179	42 179
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,10981	19 227	40 565,32
20	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	18 063	36 126
21	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	30 550	30 550
22	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,53315	18 694	28 660,71
23	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,69646	4 890	27 855,69
24	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	$м^3$	0,168788	114 170	19 270,53
25	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,5075	7 006	17 567,54
26	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,3843	4 750	11 325,42
27	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	13,7137	480	6 582,58
28	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0676192	64 960	4 392,54
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,9538	861	2 543,22
30	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00756	274 757	2 077,16
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,207938	36	7,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 995 216**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 995 215,88**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 02-01-03

на Устройство колодцев

(наименование работ и затрат)

Составлена в текущих ценах 2024 г. Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измерения	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ д=1500мм(2шт),д=2000мм(3шт)			2643266				2643266	135	680764		15,67
2	УСТРОЙСТВО ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ			14221795				14221795	1109	6295193		84,33
Всего по смете:				**16865061**				**16865061**	**1244**	**6975957**		**100**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э160030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э160030'Ж5Q9B1'Ц8Н2ХМШ1В1+''2'''''*
2	Ю''Реконструкция водовода по ул. Мынбаева от ул. Жарокова на восток до ул. Манаса, по ул. Манаса до пр. Абая в Бостандыкском районе г. Алматы'740/2023'2-1'Наружные сети водопровода и канализации''2'02-01-03'Устройство колодцев'619/2023-НВК''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция водовода по ул. Мынбаева от ул. Жарокова на восток до ул. Манаса, по ул. Манаса до пр. Абая в Бостандыкском районе г. Алматы'construction-cipher=740/2023*
4	Р УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ д=1500мм(2шт),д=2000мм(3шт)*
5	У6301-0701-0101'0,38.1+0,59.3+0,265.2+0,4.2+0,39.1+0,59.8+0,27.1+0,51.3+0,02.8''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
6	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
7	С1225-101-0603'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
8	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
9	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
10	С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
11	С1225-101-0111'5+3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
12	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
13	С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
14	С1225-101-0613'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
15	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
16	У6104-0802-0404'(202+50).0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
17	С1222-506-0401'(16,1.2+26,7+29.2).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
18	Р УСТРОЙСТВО ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ*
19	У6103-0701-0101'10,03''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
20	У6301-0701-0303(РС100467)(РС100511)(РС246939)'82,99+0,13+0,9.6+1,08+1,58.3+0,5.6+0,44.4+0,44.8+0,37.3+0,58.2+0,02.30''Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих'м^3*
21	С1212-101-0401'82,99.1,015''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
22	С1212-101-0301'0,13''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
23	С1225-101-0201'30''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
24	С1244-202-0102'2.10''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
25	С1214-403-0101'759,34.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
26	С1222-506-0401'(19,4.1+26,7.10+22,6.5).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
27	С1261-101-0382'0,9.6+1,08+1,58.3+0,5.6+0,44.4+0,44.8+0,37.3+0,58.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
28	У6111-0401-0107'328,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
29	К''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водовода по ул. Мынбаева от ул. Жарокова на восток до ул. Манаса, по ул. Манаса до пр. Абая в Бостандыкском районе г. Алматы
Шифр стройки 740/2023

Наименование объекта - Лесопотология
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Лесопотология

(Наименование работ и затрат)

Основание: 619/2023-НВК

Сметная стоимость	**30,624**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	26,680	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,004	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**30624**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 530
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12 613*
		машины и механизмы	тенге			4 074
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 150*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 020
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
					см.стр-17,проект Лесопотология	
1	**6101-0301-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Корчевка деревьев с трелевкой до 100 м корчевателями-собирателями с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр деревьев до 24 см**	**шт.**	**1**	**1 022**	**1 022**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			323	323
		в том числе оплата труда рабочих			155	155
1.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0713	4 529	323
1.2		машины и механизмы			699	699
		в том числе оплата труда машинистов			206	206
1.2.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,016524	12 597	208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016524*	*3 518*	*58*
1.2.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,042012	11 680	491

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042012*	*3 518*	*148*
2	**6101-0301-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Корчевка деревьев с трелевкой до 100 м корчевателями-собирателями с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр деревьев свыше 32 см**	**шт.**	**1**	**2 098**	**2 098**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			675	675
		в том числе оплата труда рабочих			325	325
2.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,149	4 529	675
2.2		машины и механизмы			1 423	1 423
		в том числе оплата труда машинистов			419	419
2.2.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,033804	12 597	426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033804*	*3 518*	*119*
2.2.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,08532	11 680	997
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08532*	*3 518*	*300*
3	**6101-0301-0903** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка ям после корчевки камней бульдозерами мощность 79 кВт (108 л.с.)**	**шт.**	**2**	**285**	**570**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			285	570
		в том числе оплата труда машинистов			74	148
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,034992	16 301	570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034992*	*4 205*	*147*
4	**6101-0301-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Корчевка деревьев с трелевкой до 100 м корчевателями-собирателями с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр деревьев до 16 см**	**шт.**	**1**	**783**	**783**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			252	252
		в том числе оплата труда рабочих			121	121
4.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0556	4 529	252
4.2		машины и механизмы			531	531
		в том числе оплата труда машинистов			156	156
4.2.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,012636	12 597	159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012636*	*3 518*	*44*
4.2.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,03186	11 680	372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03186*	*3 518*	*112*
5	**6101-0301-0903** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка ям после корчевки камней бульдозерами мощность 79 кВт (108 л.с.)**	**шт.**	**1**	**285**	**285**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			285	285
		в том числе оплата труда машинистов			74	74
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,017496	16 301	285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017496*	*4 205*	*74*
6	**6113-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,3х0,3 м механизированным способом, добавление растительной земли до 100%**	**яма**	**1**	**5 464**	**5 464**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 348	4 348
		в том числе оплата труда рабочих			2 151	2 151
6.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,0433	4 168	4 348
6.2		машины и механизмы			210	210
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
6.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0216	417	9
6.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0216	9 328	201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 943*	*64*
6.3		материалы, изделия и конструкции			906	906
6.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,27	1 942	524
6.3.2	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,09	4 240	382
7	**6113-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,3х0,3 м**	**шт.**	**1**	**4 428**	**4 428**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 958	3 958
		в том числе оплата труда рабочих			1 958	1 958
7.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,6653	5 949	3 958
7.2		машины и механизмы			356	356
		в том числе оплата труда машинистов			83	83
7.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02808	12 676	356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*2 943*	*83*
7.3		материалы, изделия и конструкции			114	114
7.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000017	316 977	5
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,107	36	4
7.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105
8	**261-501-0119** *РСНБ РК 2022*	**Саженцы**	**1000 шт.**	**0,001**		
9	**6113-0120-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 400 мм, количество срезов 20-30**	**дерево**	**1**	**9 523**	**9 523**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			9 523	9 523
		в том числе оплата труда рабочих			4 711	4 711
9.1.1	006-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,3392	7 111	9 523
10	**6113-0120-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20**	**дерево**	**1**	**6 451**	**6 451**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			6 451	6 451
		в том числе оплата труда рабочих			3 192	3 192
10.1.1	006-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,9072	7 111	6 451

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,27	1 942	524,34
2	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,09	4 240	381,6
3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105,09
4	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000017	316 977	5,39
5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,107	36	3,85
6	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 020**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 020,27**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 02-02-01

на Лесопотология

(наименование работ и затрат)

Составлена в текущих ценах 2024 г. Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измере-ния	Объем	Сметная стоимость					Норматив-ная трудо-емкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строитель-ных работ	Монтажных работ	Оборудо-вания	Прочих затрат	Всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	-			30624				30624	5	26680		100
Всего по смете:				**30624**				**30624**	**5**	**26680**		**100**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э160040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э160040'Ж5Q9B1'Ц8Н2ХМШ1В1+Ц8''2'''''*
2	Ю''Реконструкция водовода по ул. Мынбаева от ул. Жарокова на восток до ул. Манаса, по ул. Манаса до пр. Абая в Бостандыкском районе г. Алматы'740/2023'2-2'Лесопотология''2'02-02-01'Лесопотология'619/2023-НВК''в текущих ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкция водовода по ул. Мынбаева от ул. Жарокова на восток до ул. Манаса, по ул. Манаса до пр. Абая в Бостандыкском районе г. Алматы'construction-cipher=740/2023*
4	П см.стр-17,проект Лесопотология*
5	У6101-0301-0502'1''Корчевка деревьев с трелевкой до 100 м корчевателями-собирателями с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр деревьев до 24 см'шт.*
6	У6101-0301-0504'1''Корчевка деревьев с трелевкой до 100 м корчевателями-собирателями с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр деревьев свыше 32 см'шт.*
7	У6101-0301-0903'2''Засыпка ям после корчевки камней бульдозерами мощность 79 кВт (108 л.с.)'шт.*
8	У6101-0301-0501'1''Корчевка деревьев с трелевкой до 100 м корчевателями-собирателями с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр деревьев до 16 см'шт.*
9	У6101-0301-0903'1''Засыпка ям после корчевки камней бульдозерами мощность 79 кВт (108 л.с.)'шт.*
10	У6113-0102-0110'1''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,3х0,3 м механизированным способом, добавление растительной земли до 100%'яма*
11	У6113-103-102(РС315945)(РМ296295)(К РЗП=1)'1''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,3х0,3 м'шт.*
12	С1261-501-0119(К Link=У6113-103-102 LinkR=296295)'0,001.1000.1''Саженцы'1000 шт.*
13	У6113-0120-0102'1''Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 400 мм, количество срезов 20-30'дерево*
14	У6113-0120-0101'1''Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20'дерево*
15	К''*

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик _____

Стройка: 740/2023

Реконструкция водовода по ул. Мынбаева от ул. Жарокова на восток до ул. Манаса, по ул. Манаса до пр. Абая в Бостандыкском районе г. Алматы

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**0,2625**	**0,001099**	**0,001099**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,2625	0,001099	0,001099	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**403,58315**	**1,974102**	**1,974102**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	5,69646	0,027856	0,027856	100,00	Казахстан
211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	22,40505	0,114579	0,114579	100,00	Казахстан
211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	373,09734	1,820342	1,820342	100,00	Казахстан
211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2,3843	0,011325	0,011325	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**98,93342**	**1,876948**	**1,876948**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10,2306	0,183343	0,183343	100,00	Казахстан
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,91715	0,035839	0,035839	100,00	Казахстан
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	84,23485	1,607791	1,607791	100,00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,36762	0,027138	0,027138	100,00	Казахстан
212-101-0304	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	1,1832	0,022838	0,022838	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**2,1363**	**0,041187**	**0,041187**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,11958	0,040753	0,040753	100,00	Казахстан
233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0,01672	0,000434	0,000434	100,00	Казахстан (задано проектом)
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**59**	**1,205890**	**1,205890**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	0,036126	0,036126	100,00	Казахстан
225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	0,052958	0,052958	100,00	Казахстан
225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	0,030550	0,030550	100,00	Казахстан
225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	8	0,337424	0,337424	100,00	Казахстан
225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	0,053001	0,053001	100,00	Казахстан

225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	0,349971	0,349971	100,00	Казахстан
225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	0,042179	0,042179	100,00	Казахстан
225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	3	0,178395	0,178395	100,00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	38	0,125286	0,125286	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**21,77**	**2,142277**	**2,142277**	**100,00**	**Казахстан**
261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м3	21,77	2,142277	2,142277	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**421,77881**	**8,069170**	**8,069170**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	210,41082	4,167186	4,167186	100,00	Казахстан
212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	6,2895	0,137973	0,137973	100,00	Казахстан
212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	205,07849	3,764011	3,764011	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,04755**	**0,031050**	**0,031050**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01003	0,006830	0,006830	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02582	0,013956	0,013956	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00037	0,000223	0,000223	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00133	0,001255	0,001255	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00034	0,000480	0,000480	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00966	0,008307	0,008307	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**1,2864**	**0,000952**	**0,000952**	**100,00**	**Казахстан**
261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,2864	0,000952	0,000952	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,14825**	**0,061157**	**0,061157**	**100,00**	**Казахстан**
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,06857	0,004454	0,004454	100,00	Казахстан (задано проектом)
216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,07968	0,056703	0,056703	100,00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**						
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**2531,438**	**2,638546**	**2,638546**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	164,25	0,091487	0,091487	100,00	Казахстан
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	788,4	0,876701	0,876701	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1578,788	1,670358	1,670358	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**2,15694**	**0,423513**	**0,423513**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,15694	0,423513	0,423513	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0,3115**	**0,006972**	**0,006972**	**100,00**	**Казахстан**

261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,3115	0,006972	0,006972	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**102**	**1,358946**	**1,358946**	**100,00**	**Казахстан**
241-704-0106	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 600 мм	шт.	102	1,358946	1,358946	100,00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**37,07**	**0,174303**	**0,174303**	**100,00**	**Казахстан**
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	37,07	0,174303	0,174303	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**19,49002**	**1,892657**	**1,892657**	**100,00**	**Казахстан**
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	м3	0,04915	0,006065	0,006065	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	0,45418	0,051854	0,051854	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0425	0,003872	0,003872	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	4,54419	0,518810	0,518810	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	м3	14,4	1,312056	1,312056	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**159,87666**	**0,747408**	**0,747408**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,75516	0,002083	0,002083	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	159,1215	0,745325	0,745325	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**86,52762**	**0,081848**	**0,081848**	**100,00**	**Казахстан**
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	13,7137	0,006583	0,006583	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	71,93	0,073369	0,073369	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,88392	0,001897	0,001897	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**2,7271**	**0,980837**	**0,980837**	**100,00**	**Казахстан**
214-102-0101	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т	0,01236	0,005352	0,005352	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0108	0,003741	0,003741	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	1,71072	0,613023	0,613023	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,17328	0,051452	0,051452	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,75934	0,269385	0,269385	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0606	0,037884	0,037884	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**кг**	**8,895**	**0,008459**	**0,008459**	**100,00**	**Казахстан**
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8,895	0,008459	0,008459	100,00	Казахстан (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,83932**	**0,970843**	**0,970843**	**100,00**	**Казахстан**

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	0,252	0,301116	0,301116	100,00	Казахстан
222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,07102	0,079799	0,079799	100,00	Казахстан
222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,5163	0,589928	0,589928	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**	**т**	**2,869**	**0,555088**	**0,555088**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0224	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 500-1000 мм	т	2,869	0,555088	0,555088	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы чугунные	**шт.**	**9**	**7,913630**	**7,913630**	**100,00**	**Казахстан**
241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	2	0,303768	0,303768	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-515-0203	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	1	0,187216	0,187216	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-516-0111	Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 400 мм	шт.	2	1,526978	1,526978	100,00	Казахстан
241-516-0114	Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 600 мм	шт.	4	5,895668	5,895668	100,00	Казахстан
26	**Трубы стальные**	**м**	**232,5**	**5,531426**	**5,531426**	**100,00**	**Казахстан**
241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	12	0,017436	0,017436	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	46,6	0,168552	0,168552	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	46	0,248906	0,248906	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	38,9	0,316335	0,316335	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	14,8	0,165064	0,165064	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	9,9	0,154084	0,154084	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	24,1	0,670317	0,670317	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,6	0,024220	0,024220	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0261	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	0,6	0,041959	0,041959	100,00	Казахстан
241-102-0263	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм	м	15	1,306935	1,306935	100,00	Казахстан
241-102-0301	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х7,0 мм	м	8,1	0,614037	0,614037	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0310	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х10,0 мм	м	15	1,783050	1,783050	100,00	Казахстан
241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	0,9	0,020531	0,020531	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**132**	**4,306561**	**4,306561**	**100,00**	**Казахстан**
241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	11	0,036564	0,036564	100,00	Казахстан

241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	3	0,015630	0,015630	100,00	Казахстан
241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	7	0,054705	0,054705	100,00	Казахстан
241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	10	0,115610	0,115610	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-112-0251	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	2	0,538622	0,538622	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	1	0,022651	0,022651	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0139	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х3,5 мм	шт.	1	0,003087	0,003087	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0143	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм	шт.	1	0,002609	0,002609	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0207	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм	шт.	5	0,014080	0,014080	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0212	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	1	0,004172	0,004172	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0215	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-159х6,5 мм	шт.	6	0,078720	0,078720	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0217	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм	шт.	5	0,062820	0,062820	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	0,003152	0,003152	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	0,040030	0,040030	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	10	0,069960	0,069960	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	12	0,118308	0,118308	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	8	0,114824	0,114824	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0215	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	2	0,034668	0,034668	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	2	0,061706	0,061706	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0220	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	22	1,208526	1,208526	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-112-0244	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.	6	0,337170	0,337170	100,00	Казахстан (задано проектом)

241-112-0251	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	3	0,807933	0,807933	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-505-0407	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х200 мм	шт.	1	0,186582	0,186582	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-515-0203	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм	шт.	2	0,374432	0,374432	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Трубы стальные	**т**	**1,6886**	**0,759372**	**0,759372**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1,6886	0,759372	0,759372	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**						
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**						
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**25**	**22,492372**	**22,492372**	**100,00**	**Казахстан**
242-101-1204	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	0,086791	0,086791	100,00	Казахстан
242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	5	0,530090	0,530090	100,00	Казахстан
242-101-1207	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	5	0,878745	0,878745	100,00	Казахстан
242-101-1208	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	1,080572	1,080572	100,00	Казахстан
242-101-1209	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	2	0,914398	0,914398	100,00	Казахстан
242-402-0603	Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный с защитой от гидроудара, выпуск в форме гриба, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16 DN 80	шт.	1	0,712951	0,712951	100,00	Казахстан (задано проектом)
519-101-1101	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	1	0,569141	0,569141	100,00	Казахстан
519-101-1103	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	2	3,134148	3,134148	100,00	Казахстан
519-101-1106	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 600	шт.	4	14,585536	14,585536	100,00	Казахстан
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**24**	**0,968520**	**0,968520**	**100,00**	**Казахстан**
244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	24	0,968520	0,968520	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							

36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**	**шт.**	**6**	**0,377621**	**0,377621**	**100,00**	**Казахстан**
244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1	0,058497	0,058497	100,00	Казахстан
244-404-0105	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	3	0,185823	0,185823	100,00	Казахстан
244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	0,065316	0,065316	100,00	Казахстан
244-404-0107	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	1	0,067985	0,067985	100,00	Казахстан
41	**Прочие**	**м3**	**2205,26683**	**0,620412**	**0,620412**	**100,00**	**Казахстан**
211-101-0102	Земля растительная	м3	0,27	0,000524	0,000524	100,00	Казахстан
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	2,921	0,016442	0,016442	100,00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	18,6058	0,008280	0,008280	100,00	Казахстан
261-501-0105	Перетной	м3	0,09	0,000382	0,000382	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2124,2064	0,592654	0,592654	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	59,17363	0,002130	0,002130	100,00	Казахстан
	Прочие	**т**	**0,26689**	**0,200521**	**0,200521**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	0,002748	0,002748	100,00	Казахстан
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00447	0,003907	0,003907	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002	0,000076	0,000076	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00002	0,000006	0,000006	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00754	0,002186	0,002186	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00756	0,002077	0,002077	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,2109	0,175404	0,175404	100,00	Казахстан
218-103-0208	Каболка	т	0,03332	0,014116	0,014116	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кг**	**703,60532**	**1,482951**	**1,482951**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,11156	0,000280	0,000280	100,00	Казахстан
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,19296	0,000063	0,000063	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	29,55	0,024201	0,024201	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	258,87	0,590224	0,590224	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,88	0,002006	0,002006	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,5518	0,003058	0,003058	100,00	Казахстан
217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	409,449	0,863118	0,863118	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**0,2196**	**0,000076**	**0,000076**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,2196	0,000076	0,000076	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**дм2**	**643,2**	**0,269501**	**0,269501**	**100,00**	**Казахстан**

261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	643,2	0,269501	0,269501	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**л**	**12,864**	**0,003358**	**0,003358**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0876	Фотопроявитель	л	6,432	0,002045	0,002045	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0877	Фотофиксаж	л	6,432	0,001312	0,001312	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**58**	**1,917258**	**1,917258**	**100,00**	**Казахстан**
241-229-0406	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 159 мм	шт.	8	0,084472	0,084472	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-229-0408	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 219 мм	шт.	8	0,120488	0,120488	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-229-0414	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 630 мм	шт.	42	1,712298	1,712298	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**комплект**	**60**	**9,250432**	**9,250432**	**100,00**	**Казахстан**
241-704-0216	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х377 мм	комплект	4	0,176608	0,176608	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-704-0222	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х426 мм	комплект	4	0,274684	0,274684	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-704-0239	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 630х820 мм	комплект	22	3,032700	3,032700	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-705-0107	Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 159х377 мм	комплект	4	0,378784	0,378784	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-705-0111	Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 219х426 мм	комплект	4	0,461504	0,461504	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-705-0124	Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 630х820 мм	комплект	22	4,926152	4,926152	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м**	**2020**	**100,990350**	**100,990350**	**100,00**	**Казахстан**
249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	1080	0,099360	0,099360	100,00	Казахстан (задано проектом)
255-101-0104	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91	м	12	0,029196	0,029196	100,00	Казахстан
255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	13	0,012324	0,012324	100,00	Казахстан
241-401-0803	Труба стальная электросварная общего назначения из стали марки Ст20, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена и внутренним антикоррозионным эпоксидным покрытием ГОСТ 8696-74 размерами 630х8,0 мм, толщиной покрытия 2,5 мм	м	915	100,849470	100,849470	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**1000 шт.**	**0,001**				
261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001			100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 м2**	**2,66395**	**0,018664**	**0,018664**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,66395	0,018664	0,018664	100,00	Казахстан
	Итого:			**182,346276**	**182,346276**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Форма 7

Наименование стройки Реконструкция водовода по ул. Мынбаева от ул. Жарокова на восток до ул. Манаса, по ул. Манаса до пр. Абая в Бостандыкском районе г. Алматы

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-401-0803 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная общего назначения из стали марки Ст20, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена и внутренним антикоррозионным эпоксидным покрытием ГОСТ 8696-74 размерами 630х8,0 мм, толщиной покрытия 2,5 мм	м	915	110 218	100 849 470
2	241-516-0114	Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 600 мм	шт.	4	1 473 917	5 895 668
3	241-705-0124	Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 630х820 мм	комплект	22	223 916	4 926 152
4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	210,41082	19 805	4 167 186,29
5	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	205,078491	18 354	3 764 010,62
6	241-704-0239	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 630х820 мм	комплект	22	137 850	3 032 700

1	2	3	4	5	6	7
7	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	21,77	98 405	2 142 276,85
8	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	373,09734	4 879	1 820 341,92
9	241-102-0310	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х10,0 мм	м	15	118 870	1 783 050
10	241-229-0414	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 630 мм	шт.	42	40 769	1 712 298
11	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 578,788	1 058	1 670 357,7
12	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	84,23485	19 087	1 607 790,58
13	241-516-0111	Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 400 мм	шт.	2	763 489	1 526 978
14	241-704-0106	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 600 мм	шт.	102	13 323	1 358 946
15	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	$м^3$	14,4	91 115	1 312 056
16	241-102-0263	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм	м	15	87 129	1 306 935
17	241-116-0220	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	22	54 933	1 208 526
18	242-101-1208	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	270 143	1 080 572
19	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	24	40 355	968 520
20	242-101-1209	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	2	457 199	914 398
21	242-101-1207	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	5	175 749	878 745
22	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	788,4	1 112	876 700,8
23	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	409,449	2 108	863 118,49
24	241-112-0251 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	3	269 311	807 933
25	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1,6886	449 705	759 371,86

1	2	3	4	5	6	7
26	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	159,1215	4 684	745 325,11
27	242-402-0603	Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный с защитой от гидроудара, выпуск в форме гриба, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16 DN 80	шт.	1	712 951	712 951
28	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	24,1	27 814	670 317,4
29	241-102-0301	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х7,0 мм	м	8,1	75 807	614 036,7
30	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	1,71072	358 342	613 022,83
31	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2 124,2064	279	592 653,59
32	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	258,87	2 280	590 223,6
33	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,5163	1 142 607	589 927,99
34	261-301-0224	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 500-1000 мм	т	2,869	193 478	555 088,38
35	241-112-0251	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	2	269 311	538 622
36	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	5	106 018	530 090
37	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	$м^3$	4,54419	114 170	518 810,17
38	241-705-0111	Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 219х426 мм	комплект	4	115 376	461 504
39	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,1569375	196 349	423 512,53
40	241-705-0107	Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 159х377 мм	комплект	4	94 696	378 784
41	241-515-0203 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм	шт.	2	187 216	374 432
42	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	116 657	349 971
43	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	8	42 178	337 424
44	241-112-0244	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.	6	56 195	337 170
45	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	38,9	8 132	316 334,8
46	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	2	151 884	303 768

1	2	3	4	5	6	7
47	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	0,252	1 194 906	301 116,31
48	241-704-0222	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х426 мм	комплект	4	68 671	274 684
49	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	643,2	419	269 500,8
50	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,75934	354 762	269 384,98
51	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	46	5 411	248 906
52	241-515-0203	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	1	187 216	187 216
53	241-505-0407 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х200 мм	шт.	1	186 582	186 582
54	244-404-0105	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	3	61 941	185 823
55	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,2306	17 921	183 342,58
56	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	3	59 465	178 395
57	241-704-0216	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х377 мм	комплект	4	44 152	176 608
58	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,2109	831 695	175 404,48
59	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	37,07	4 702	174 303,14
60	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	46,6	3 617	168 552,2
61	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	14,8	11 153	165 064,4
62	241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	9,9	15 564	154 083,6
63	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	6,2895	21 937	137 972,76
64	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	38	3 297	125 286
65	241-229-0408	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 219 мм	шт.	8	15 061	120 488
66	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	12	9 859	118 308
67	241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	10	11 561	115 610

1	2	3	4	5	6	7
68	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	8	14 353	114 824
69	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	22,40505	5 114	114 579,43
70	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	1 080	92	99 360
71	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	164,25	557	91 487,25
72	242-101-1204	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	86 791	86 791
73	241-229-0406	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 159 мм	шт.	8	10 559	84 472
74	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,071016	1 123 608	79 794,15
75	241-114-0215	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-159х6,5 мм	шт.	6	13 120	78 720
76	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	71,93	1 020	73 368,6
77	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	10	6 996	69 960
78	244-404-0107	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	1	67 985	67 985
79	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	65 316	65 316
80	241-114-0217	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм	шт.	5	12 564	62 820
81	241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	2	30 853	61 706
82	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1	58 497	58 497
83	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0796806	711 631	56 703,21
84	241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	7	7 815	54 705
85	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	53 001	53 001
86	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	26 479	52 958
87	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	$м^3$	0,454178	114 170	51 853,5

1	2	3	4	5	6	7
88	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,17328	296 931	51 452,2
89	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	42 179	42 179
90	241-102-0261	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	0,6	69 931	41 958,6
91	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,119584	19 227	40 753,24
92	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	4 003	40 030
93	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0606	625 144	37 883,73
94	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	11	3 324	36 564
95	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	18 063	36 126
96	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,91715	18 694	35 839,2
97	241-116-0215	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	2	17 334	34 668
98	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	30 550	30 550
99	255-101-0104	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91	м	12	2 433	29 196
100	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,69646	4 890	27 855,69
101	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,36762	19 843	27 137,68
102	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,6	40 367	24 220,2
103	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	29,55	819	24 201,45
104	212-101-0304	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,1832	19 302	22 838,13
105	241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	1	22 651	22 651
106	241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	0,9	22 812	20 530,8
107	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,66395	7 006	18 663,63
108	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	12	1 453	17 436
109	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,921	5 629	16 442,31
110	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	3	5 210	15 630

1	2	3	4	5	6	7
111	218-103-0208	Каболка	т	0,0333223	423 648	14 116,94
112	241-114-0207	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм	шт.	5	2 816	14 080
113	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,025824	540 519	13 958,36
114	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	13	948	12 324
115	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,3843	4 750	11 325,42
116	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8,895	951	8 459,15
117	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0096576	859 926	8 304,82
118	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	18,6058	445	8 279,58
119	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,3115	22 383	6 972,3
120	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0100319	680 949	6 831,21
121	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	13,7137	480	6 582,58
122	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	$м^3$	0,04915	123 390	6 064,62
123	214-102-0101	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т	0,01236	433 040	5 352,37
124	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0685704	64 960	4 454,33
125	241-114-0212	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	1	4 172	4 172
126	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00447	873 952	3 906,57
127	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0425	91 115	3 872,39
128	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0108	346 390	3 741,01
129	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3 152	3 152

1	2	3	4	5	6	7
130	241-114-0139	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х3,5 мм	шт.	1	3 087	3 087
131	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,5518	861	3 058,1
132	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 747,68
133	241-114-0143	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм	шт.	1	2 609	2 609
134	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,007536	289 955	2 185,1
135	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	59,1736254	36	2 130,25
136	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,75516	2 758	2 082,73
137	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00756	274 757	2 077,16
138	261-107-0876	Фотопроявитель	л	6,432	318	2 045,38
139	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,88	2 280	2 006,4
140	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,88392	2 146	1 896,89
141	261-107-0877	Фотофиксаж	л	6,432	204	1 312,13
142	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0013332	943 399	1 257,74
143	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2625	4 188	1 099,35
144	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,2864	740	951,94
145	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,27	1 942	524,34
146	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 410 554	475,64
147	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,016723	25 928	433,59
148	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,09	4 240	381,6
149	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,11156	252	280,11

1	2	3	4	5	6	7
150	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000371	602 024	223,35
151	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,2196	346	75,98
152	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001988	380 806	75,69
153	261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,19296	326	62,9
154	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000017	316 977	5,39
155	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**164 057 446**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-1106 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 600	шт.	4	3 646 384	14 585 536
2	519-101-1103 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	2	1 567 074	3 134 148
3	519-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	1	569 141	569 141
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**18 288 825**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**182 346 270,57**