ТОО «Санжар Проект Сервис»
Лицензия 21012897 от 19.03.2021 г.

Заказ: № 020-2024
Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Кокшетау"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство и реконструкция соединительной тепломагистрали по ул. Потанина – ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау"

Том-4.
Сметная документация

г.Кызылорда 2024 г.

ТОО «Санжар Проект Сервис»
Лицензия 21012897 от 19.03.2021 г.

Заказ: № 020-2024
Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Кокшетау"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство и реконструкция соединительной тепломагистрали по ул. Потанина – ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау"

Том-4.
Сметная документация

Директор Абдуллаева А.С.

Главный инженер проекта Иргебай Н.Ш.

г.Кызылорда 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Объект строительства находится в регионе – 3.01 – Акмолинская область , г. Кокшетау.

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

- ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;
- ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
- «Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения»;
- НДЦС РК 8.01-13-2024 «Методические рекомендации по разработке нормативов предельной стоимости строительства».

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством в соответствии с НДЦС РК 8.04-08-2022, Прил.А п.8.1 таб. 1 п. 1.46 в размере – 6,5%

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5% согласно п.8.2.65.2 НДЦС РК 8.01-08-2022.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3% согласно п.8.2.66.4.а) НДЦС РК 8.01-08-2022.

Коэффициент перехода (индекс)

на II квартал 2025 г., к - 1,0388
на III квартал 2025 г., к - 1,0587

Определены затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению технического и авторского надзора согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30:

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 0,46%;

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах – 2,52%.

Налог на добавленную стоимость на 2024 г.-2025г. - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения

АВС (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил - 100%.

Форма 1

Заказчик ГУ "Отдел строительства города Кокшетау"

Утвержден

Руководитель Б. Сайдалин

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **817 834,574** тыс.тнг.

в том числе: 87 625,133 тыс.тнг.

налога на добавленную стоимость

(ссылка на документ об утверждении)

"05" 12 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство и реконструкция соединительной тепломагистрали по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау

(наименование стройки)

в текущих ценах на 07.09.2024г. в пересчете на прогнозные цены 2025г.

№ 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 2024 года	--	--	8 062,236	8 062,236
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 287,676	1 287,676
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**9 349,912**	**9 349,912**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	1-01-01-01	Подготовительные работы	14 132,871	--	--	14 132,871
		Всего по главе	**14 132,871**	--	--	**14 132,871**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-01-01	Соединительная тепломагистраль по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау	462 714,875	105 435,482	--	568 150,357
		Всего по главе	**462 714,875**	**105 435,482**	--	**568 150,357**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
5	7-01-01-01	Генеральный план	7 935,923	--	--	7 935,923
		Всего по главе	**7 935,923**	--	--	**7 935,923**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**484 783,669**	**105 435,482**	--	**590 219,151**
		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) - 6,5%	31 510,938	--	--	31 510,938
		Итого по главе 8	**31 510,938**	**--**	**--**	**31 510,938**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**516 294,607**	**105 435,482**	**--**	**621 730,089**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	25 814,73	--	--	25 814,73
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	15 488,838	3 163,064	--	18 651,902
		Итого по части II в сметных ценах:	**557 598,175**	**108 598,546**	**--**	**666 196,721**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
9		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 40 %	223 039,27	43 439,418	--	266 478,688
10		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 60 %	334 558,905	65 159,128	--	399 718,033
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0388	231 693,194	45 124,867	--	276 818,061
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0587	354 197,513	68 983,969	--	423 181,482
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**585 890,707**	**114 108,836**	**--**	**699 999,543**
13		- в том числе на 2025 г.	585 890,707	114 108,836	--	699 999,543
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,666 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,666 : 1,168 = 0,57 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,558 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,558 : 1,168 = 0,478 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,109 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,109 : 1,168 = 0,093 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): (0,478x2,90% + 0,093x0,2x2,90%)/0,57x100 = 2,52 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,53 %, 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 - 666196,721x0,46% = 3064,505	--	--	3 064,505	3 064,505
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 - 40 %, к - 1,0388	--	--	1 273,363	1 273,363
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0587	--	--	1 946,635	1 946,635
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 219,998**	**3 219,998**
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 - 666196,721x2,52% = 16788,157	--	--	16 788,157	16 788,157
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 - 40 %, к - 1,0388	--	--	6 975,815	6 975,815
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0587	--	--	10 664,173	10 664,173
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**17 639,988**	**17 639,988**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
20		II квартал 2025 г., доля - 40%, к - 1,0388	--	--	8 249,178	8 249,178
21		III квартал 2025 г., доля - 60%, к - 1,0587	--	--	12 610,808	12 610,808
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**20 859,986**	**20 859,986**
22		- в том числе на 2025 г.	--	--	20 859,986	20 859,986
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**557 598,175**	**108 598,546**	**29 202,574**	**695 399,295**

		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**585 890,707**	**114 108,836**	**20 859,986**	**720 859,529**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
23	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 121,989	1 121,989
		в ценах 2024 г.			*1 121,989*	*1 121,989*
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**231 693,194**	**45 124,867**	**8 249,178**	**285 067,239**
24		- в том числе затраты по части II	231 693,194	45 124,867	--	276 818,061
25		- в том числе затраты по части III	--	--	8 249,178	8 249,178
26	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	34 208,069	34 208,069
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**354 197,513**	**68 983,969**	**12 610,808**	**435 792,29**
27		- в том числе затраты по части II	354 197,513	68 983,969	--	423 181,482
28		- в том числе затраты по части III	--	--	12 610,808	12 610,808
29	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	52 295,075	52 295,075
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**87 625,133**	**87 625,133**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**585 890,707**	**114 108,836**	**117 835,031**	**817 834,574**
		в ценах 2024 г.			*10 471,901*	*10 471,901*
		в ценах 2025 г.	*585 890,707*	*114 108,836*	*107 363,130*	*807 362,673*

Руководитель проектной организации Абдуллаева А.

Главный инженер проекта Иргебай Н.

Начальник сметного отдела Серикбайкызы Н.

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

Наименование стройки - Строительство и реконструкция соединительной тепломагистрали по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау

Шифр стройки 020-2024

Наименование объекта - Подготовительные работы

Шифр объекта 1-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Деф.акт от 17.07.2024г.

Сметная стоимость	**14132,871**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10784,682	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,02	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах июль 2024г.

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:				**14132871**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 792 182
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 787 020*
		машины и механизмы	тенге			3 787 572
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*992 500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 186
		перевозки	тенге			525 932
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 020		
		ДЕМОНТАЖ ТРУБ /подземная прокладка/				
1	**1216-0101-1509** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы диаметром до 500 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**260**	**6 417**	**1 668 420**
		ДЕМОНТАЖ ТРУБ /надземная прокладка/				
2	**6303-0101-0413** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 500 мм /Разборка/**	**км**	**1,108**	**7 994 946**	**8 858 400**
3	**6303-0101-0409** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм /Разборка/**	**км**	**0,02**	**4 843 434**	**96 869**
4	**6303-0101-0408** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм /Разборка/**	**км**	**0,02**	**4 284 645**	**85 693**

1	2	3	4	5	6	7
5	**6303-0101-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм /Разборка/**	**км**	**0,1**	**3 293 099**	**329 310**
6	**6303-0101-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм /Разборка/**	**км**	**0,12**	**2 418 500**	**290 220**
7	**6303-0101-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм /Разборка/**	**км**	**0,12**	**2 316 092**	**277 931**
8	**6303-0101-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм /Разборка/**	**км**	**0,04**	**2 273 909**	**90 956**
9	**6303-0101-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм /Разборка/**	**км**	**0,08**	**2 247 064**	**179 765**
		ВЫВОЗ ДЕМОНТИРУЕМОГО МАТЕРИАЛА НА СКЛАД 10км				
10	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**168,4**	**255**	**42 942**
11	**412-501-0110** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 684**	**159**	**267 756**
		РАЗБОРКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР /траверсы 2,4х0,5х0,25м/-15шт				
12	**1109-0302-0112** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5*	**Разборка металлических опор.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**3,2**	**42 795**	**136 944**
		РАЗБОРКА Ж/БЕТОННЫХ ОПОР /колонны 0,4х0,4х4,12м/-20шт				
13	**6104-0903-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство неподвижных опор из сборных железобетонных конструкций**	**$м^3$**	**13,2**	**17 964**	**237 125**
		ОЧИСТКА ФУНДАМЕНТА ОПОРЫ №133 (131) ОТ ГРУНТА				
14	**1216-0101-1003** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Камеры. Очистка от сухого ила и грязи без труб и арматуры**	**$м^3$ ила, грязи**	**15**	**18 340**	**275 100**
		ДЕМОНТАЖ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ-735$м^2$				
15	**1220-0101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**66,15**	**11 376**	**752 522**
		ДЕМОНТАЖ БОРДЮРОВ-94п.м				
16	**1220-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**94**	**3 486**	**327 684**
		ВЫВОЗ МУСОРА НА ПОЛИГОН 15км				
17	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**181,632**	**255**	**46 316**
18	**412-102-0115** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**2 724,48**	**62**	**168 918**

Составил НУРГУЛЬ С.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-01-01

Составлена в текущих ценах июль 2024г

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	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	43,004	550	23 652,2
2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	10,586	251	2 657,09
3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,32	2 280	729,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**27 039**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**27 038,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10250'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''3.01'''''*
2	Ю''Строительство и реконструкция соединительной тепломагистрали по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау'020-2024'1-01-01-01'Подготовительные работы''01'1-01-01-01'Демонтажные работы'Деф.акт от 17.07.2024г.''в текущих ценах июль 2024г.*
3	П2 ДЕМОНТАЖ ТРУБ /подземная прокладка/*
4	Е12-160101-1509'260''Трубопроводы диаметром до 500 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
5	П2 ДЕМОНТАЖ ТРУБ /надземная прокладка/*
6	У6303-0101-0413(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'1108.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 500 мм /Разборка/'км*
7	У6303-0101-0409(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'20.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм /Разборка/'км*
8	У6303-0101-0408(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'20.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм /Разборка/'км*
9	У6303-0101-0406(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'100.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм /Разборка/'км*
10	У6303-0101-0404(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'120.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм /Разборка/'км*
11	У6303-0101-0403(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'120.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм /Разборка/'км*
12	У6303-0101-0402(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'40.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм /Разборка/'км*
13	У6303-0101-0401(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'80.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм /Разборка/'км*
14	П2 ВЫВОЗ ДЕМОНТИРУЕМОГО МАТЕРИАЛА НА СКЛАД 10км*
15	Х168,4=Ф1*
16	С3414-104-0501'Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
17	С3412-501-0110'Ф1.10''Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
18	П2 РАЗБОРКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР /траверсы 2,4х0,5х0,25м/-15шт*
19	Е11-090302-0112(П-1109005)(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС146649=1,95.0,5#)(РС146664=0,59.0,5#)(РС149219)(РС272105)(РС274664=0,4.0,5#)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)'3,2''Разборка металлических опор. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
20	П2 РАЗБОРКА Ж/БЕТОННЫХ ОПОР /колонны 0,4х0,4х4,12м/-20шт*
21	У6104-0903-0202(РС403)(РС1238)(РМ295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'13,2''Устройство неподвижных опор из сборных железобетонных конструкций'м^3*
22	П2 ОЧИСТКА ФУНДАМЕНТА ОПОРЫ №133 (131) ОТ ГРУНТА*
23	Е12-160101-1003'15''Камеры. Очистка от сухого ила и грязи без труб и арматуры'м ^{3} ила, грязи*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	П2 ДЕМОНТАЖ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ-735м^2*
25	Х66,15=Ф1*
26	Е12-200101-0104'Ф1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
27	П2 ДЕМОНТАЖ БОРДЮРОВ-94п.м*
28	Х94=Ф1*
29	Е12-200401-0101'Ф1''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
30	П2 ВЫВОЗ МУСОРА НА ПОЛИГОН 15км*
31	Х181,632=Ф1*
32	С3414-104-0501'Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
33	С3412-102-0115'Ф1.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
34	К'НУРГУЛЬ С.С.*

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

Наименование стройки Строительство и реконструкция соединительной тепломагистрали по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау

Объектная смета № 2-01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Соединительная тепломагистраль по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	568150,357	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	13,144	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	72672,867	тыс.тнг.

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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.	2-01-01-01	Конструктивные решения тепловых сетей	77 424,605	--	--	77 424,605	4,169	19 450,222	--
2.	2-01-01-02	Водопонижение	1 018,182	--	--	1 018,182	0,151	470,679	--
3.	2-01-01-03	Тепловые сети	380 488,997	105 435,482	--	485 924,479	8,75	52 394,34	--
4.	2-01-01-04	Система оперативного дистанционного контроля	3 783,091	--	--	3 783,091	0,074	357,626	--
		Всего :	**462 714,875**	**105 435,482**	**--**	**568 150,357**	**13,144**	**72 672,867**	

Руководитель проектной организации Абдуллаева А.

Главный инженер проекта Иргебай Н.

Начальник сметного отдела Серикбайкызы Н.

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

Наименование стройки - Строительство и реконструкция соединительной тепломагистрали по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау

Шифр стройки 020-2024

Наименование объекта - Соединительная тепломагистраль по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау

Шифр объекта 2-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Конструктивные решения тепловых сетей

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 020-2024-КЖ.ТС. /ВОР от 04.12.2024г./

Сметная стоимость	**77424,605**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	19450,222	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,169	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах июль 2024г.

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:				**77424605**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 101 064
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 401 956*
		машины и механизмы	тенге			10 444 474
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 349 158*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45 323 173
		перевозки	тенге			4 555 898
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 169		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**27335577**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 467 087
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 114 242*
		машины и механизмы	тенге			5 874 318
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 276 798*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 438 274
		перевозки	тенге			4 555 898
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 806		

1	2	3	4	5	6	7
1	**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**	**1 735,35**	**465**	**806 938**
2	**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**	**2 931,364**	**611**	**1 791 063**
3	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**3 681,3**	**378**	**1 391 531**
4	**6101-0201-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.27, Кзтр=1,2, Кэм=1,2.* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 3 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2..*** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**258,19**	**18 655**	**4 816 534**
5	**6101-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**3 395,84**	**67**	**227 521**
6	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**2 254**	**4 631**	**10 438 274**
7	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**285,46**	**4 196**	**1 197 790**
8	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 107**	**662**	**732 834**
9	**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**	**2 254**	**611**	**1 377 194**
10	**412-101-0115** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**59 167,5**	**77**	**4 555 898**
	Раздел 2.	**ФРАГМЕНТ 1-6 /КЖ.ТС. Лист 3/**				**13783567**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 235 997
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 113 202*
		машины и механизмы	тенге			1 254 366
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*291 431*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 293 204
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	515		
		БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА				
11	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**21,5**	**35 805**	**769 808**
		ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ				

1	2	3	4	5	6	7
12	**6104-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**86**	**8 036**	**691 096**
13	**6104-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**22**	**5 992**	**131 824**
14	**6104-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**96**	**5 438**	**522 048**
15	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м^3**	**64,72**	**54 692**	**3 539 666**
16	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4*	**Надбавка на сульфатостойкость**	**м^3**	**64,72**	**284**	**18 380**
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ				
17	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**35,14**	**37 663**	**1 323 478**
18	**Поз.2** *Согласно перечня заказчика*	**Плита ПТ300.300.20-6**	**шт**	**19**	**114 753,57**	**2 180 318**
19	**Поз.3** *Согласно перечня заказчика*	**Плита ПТ75.300.20-6**	**шт**	**3**	**56 473,21**	**169 420**
20	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4*	**Надбавка на сульфатостойкость**	**м^3**	**35,14**	**284**	**9 980**
		ПЛИТА ДНИЩА КАНАЛА				
21	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**35,14**	**37 663**	**1 323 478**
22	**Поз.2** *Согласно перечня заказчика*	**Плита ПД300.300.20-9**	**шт**	**19**	**114 753,57**	**2 180 318**
23	**Поз.3** *Согласно перечня заказчика*	**Плита ПД75.300.20-9**	**шт**	**3**	**56 473,21**	**169 420**
24	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4*	**Надбавка на сульфатостойкость**	**м^3**	**35,14**	**284**	**9 980**
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ /ФБС/				
25	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**174,24**	**4 272**	**744 353**
	Раздел 3.	**ФРАГМЕНТ 7 /КЖ.ТС. Лист 4/**				**15486777**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 523 496
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 256 334*
		машины и механизмы	тенге			1 405 255
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*326 763*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 558 024
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	582		
		БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА				
26	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**23,6**	**35 805**	**844 998**
		ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ				
27	**6104-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**110**	**8 036**	**883 960**
28	**6104-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**4**	**5 992**	**23 968**

1	2	3	4	5	6	7
29	**6104-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**110**	**5 438**	**598 180**
30	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**74,76**	**54 692**	**4 088 774**
31	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4*	**Надбавка на сульфатостойкость**	**$м^3$**	**74,76**	**284**	**21 232**
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ				
32	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**39,6**	**37 663**	**1 491 455**
33	**Поз.2** *Согласно перечня заказчика*	**Плита ПТ300.300.20-6**	**шт**	**22**	**114 753,57**	**2 524 579**
34	**Поз.3** *Согласно перечня заказчика*	**Плита ПТ75.300.20-6**	**шт**	**1**	**56 473,21**	**56 473**
35	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4*	**Надбавка на сульфатостойкость**	**$м^3$**	**39,6**	**284**	**11 246**
		ПЛИТА ДНИЩА КАНАЛА				
36	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**39,6**	**37 663**	**1 491 455**
37	**Поз.4** *Согласно перечня заказчика*	**Плита ПД300.300.20-9**	**шт**	**22**	**114 753,57**	**2 524 579**
38	**Поз.5** *Согласно перечня заказчика*	**Плита ПД75.300.20-9**	**шт**	**1**	**56 473,21**	**56 473**
39	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4*	**Надбавка на сульфатостойкость**	**$м^3$**	**39,6**	**284**	**11 246**
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ /ФБС/				
40	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**200,88**	**4 272**	**858 159**
	Раздел 4.	**ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА (УТ-2)-1шт /КЖ.ТС. Лист 5/**				**4867065**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 068 006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 030 482*
		машины и механизмы	тенге			421 779
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*112 359*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 377 282
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	434		
41	**1107-0601-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**31,56**	**62 342**	**1 967 514**
42	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 /КО 70.15-25.0/**	**шт.**	**4**	**4 574**	**18 296**
43	**Поз.9** *Согласно перечня заказчика*	**Кольцо стеновое КС 70.30-25.0**	**шт**	**2**	**7 409,29**	**14 819**
44	**Поз.11** *Согласно перечня заказчика*	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ПТО 150.150.12-6**	**шт**	**2**	**30 721,43**	**61 443**
45	**Поз.12** *Согласно перечня заказчика*	**Плита перекрытия для лотков канала ПТ 75.150.14-15**	**шт**	**2**	**24 396,43**	**48 793**

1	2	3	4	5	6	7
46	**Поз.10** *Согласно перечня заказчика*	**Плита перекрытия ПТ 300.150.14-15**	**шт**	**3**	**80 327,5**	**240 982**
47	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м^3**	**11,3**	**54 692**	**618 020**
48	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4*	**Надбавка на сульфатостойкость**	**м^3**	**14,16**	**284**	**4 021**
49	**212-101-1815** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**3,9**	**24 732**	**96 455**
50	**212-101-2015** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**13,5**	**25 717**	**347 180**
51	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,13471**	**430 058**	**57 933**
52	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01581**	**282 510**	**4 466**
53	**244-202-0108** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**63 070**	**126 140**
54	**6106-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м**	**т**	**0,55323**	**191 429**	**105 904**
55	**214-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**0,55323**	**408 908**	**226 220**
56	**1109-0701-0129** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12* *Изм. и доп. вып. 40*	**/Ст-1/ Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением (конструкции технологические). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах**	**т конструкций**	**0,06684**	**932 033**	**62 297**
57	**1109-0304-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12* *Изм. и доп. вып. 32*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,06684**	**271 398**	**18 140**
58	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0576**	**322 409**	**18 571**
59	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,00924**	**292 328**	**2 701**
60	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**15,50175**	**536**	**8 309**
61	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**15,50175**	**410**	**6 356**
62	**6105-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**м^3**	**5,5**	**70 812**	**389 466**
63	**6111-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**м^2**	**51**	**1 971**	**100 521**
64	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**м^3**	**2,5**	**25 807**	**64 518**
64.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,725	5 617	4 072
64.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,225	5 537	1 246

1	2	3	4	5	6	7
64.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	2,5	3 784	9 460
65	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**13,69**	**2 120**	**29 023**
65.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,279276	25 219	7 043
66	**6111-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м^2**	**13,69**	**8 540**	**116 913**
67	**6111-0502-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м^2**	**13,69**	**3 935**	**53 870**
68	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**13,69**	**2 120**	**29 023**
68.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,279276	25 219	7 043
69	**6109-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм /с добавлением церезита/**	**м^2**	**13,69**	**2 117**	**28 982**
70	**235-303-0201** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая - безусадочная быстротвердеющая ремонтный состав, наливной на цементной основе толщина нанесения до 40 мм /ЦЕРЕЗИТ/**	**кг**	**1,2321**	**153**	**189**
	Раздел 5.	**СМОТРОВЫЕ КОЛОДЦЫ**				**14535464**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 170 855
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 571 252*
		машины и механизмы	тенге			1 406 646
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*325 028*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 957 968
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	696		
		СМОТРОВЫЕ КОЛОДЦЫ СК-1,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20 - 17шт /КЖ.ТС. Лист 6/				
71	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**5,1**	**10 578**	**53 948**
72	**212-101-1815** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**5,202**	**24 732**	**128 656**
73	**6104-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**102**	**8 035**	**819 570**
74	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м^3**	**55,386**	**54 692**	**3 029 171**
75	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4*	**Надбавка на сульфатостойкость**	**м^3**	**55,386**	**284**	**15 730**
76	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**4,76**	**49 649**	**236 329**
77	**Поз.9** *Согласно перечня заказчика*	**Кольцо стеновое КС 70.30-25.0**	**шт**	**68**	**7 409,29**	**503 832**
78	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 /КО 70.15-25.0/**	**шт.**	**68**	**4 574**	**311 032**
79	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4*	**Надбавка на сульфатостойкость**	**м^3**	**4,76**	**284**	**1 352**
80	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка**	**шт.**	**68**	**9 926**	**674 968**

1	2	3	4	5	6	7
81	**244-201-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**68**	**13 255**	**901 340**
82	**6106-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м**	**т**	**4,06385**	**191 429**	**777 939**
83	**214-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**4,06385**	**408 908**	**1 661 741**
84	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**101,59625**	**536**	**54 456**
85	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**101,59625**	**410**	**41 654**
86	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**202,779536**	**2 154**	**436 787**
		СМОТРОВЫЕ КОЛОДЦЫ СК-2,3,16,21,22,23,24,25,26 - 9шт /КЖ.ТС. Лист 7/				
87	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,8**	**10 578**	**19 040**
88	**212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**1,836**	**24 732**	**45 408**
89	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**1,08**	**49 649**	**53 621**
90	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 /КО 70.15-25.0/**	**шт.**	**9**	**4 574**	**41 166**
91	**Поз.9** ***Согласно перечня заказчика***	**Кольцо стеновое КС 70.30-25.0**	**шт**	**18**	**7 409,29**	**133 367**
92	**6104-0902-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка плит покрытия**	**шт.**	**9**	**22 922**	**206 298**
93	**Поз.11** ***Согласно перечня заказчика***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ПТО 150.150.12-6**	**шт**	**9**	**30 721,43**	**276 493**
94	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**72**	**5 438**	**391 536**
95	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**14,04**	**54 692**	**767 876**
96	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4***	**Надбавка на сульфатостойкость**	**$м^3$**	**17,46**	**284**	**4 959**
97	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**9**	**9 926**	**89 334**
98	**244-201-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**9**	**13 255**	**119 295**
99	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**72,265248**	**2 154**	**155 659**
100	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**16,956**	**609**	**10 326**
100.2.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,864756	3 784	3 272
101	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной отмостки**	**$м^3$**	**1,6956**	**36 571**	**62 010**
		СМОТРОВЫЕ КОЛОДЦЫ СК-27,28 - 2шт /КЖ.ТС. Лист 10/				

1	2	3	4	5	6	7
102	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,3	10 578	3 173
103	212-101-1815 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,306	24 732	7 568
104	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,0 т	шт.	12	5 991	71 892
105	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	3,18	54 692	173 921
106	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм	$м^3$	0,14	49 649	6 951
107	Поз.9 *Согласно перечня заказчика*	Кольцо стеновое КС 70.30-25.0	шт	2	7 409,29	14 819
108	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 /КО 70.15-25.0/	шт.	2	4 574	9 148
109	ССЦ *РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	3,32	284	943
110	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка люка	шт.	2	9 926	19 852
111	244-201-0303 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	комплект	2	13 255	26 510
112	6106-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м	т	0,4781	191 429	91 522
113	214-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,4781	408 908	195 499
114	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	11,9525	536	6 407
115	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	11,9525	410	4 901
116	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	10,284104	2 154	22 152
		ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ КД1-КД3 - 3шт /КЖ.ТС. Лист 8/				
117	6302-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах	$м^3$	2,67	150 034	400 591
118	Поз.7 *Согласно перечня заказчика*	Опорное кольцо КО 70.07-25.0	шт	3	6 686,43	20 059
119	Поз.9 *Согласно перечня заказчика*	Кольцо стеновое КС 70.30-25.0	шт	3	7 409,29	22 228
120	Поз.1 *Согласно перечня заказчика*	Кольцо с перекрытием ГОСТ 8020-2016 марки КСП 10-9	шт	3	18 975	56 925
121	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	9	22 661	203 949
122	ССЦ *РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4*	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	2,67	284	758
123	244-201-0303 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	комплект	3	13 255	39 765
124	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	$м^3$	1,8	40 772	73 390

1	2	3	4	5	6	7
125	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0261**	**280 712**	**7 327**
126	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00552**	**355 581**	**1 963**
127	**1109-0701-0129** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 40***	**/Ст-1/ Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением (конструкции технологические). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах**	**т конструкций**	**0,10026**	**932 033**	**93 446**
128	**1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,10026**	**271 398**	**27 210**
129	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0864**	**322 409**	**27 856**
130	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,01386**	**292 328**	**4 052**
131	**1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 40***	**/ЛЮК РЕШЕТКА/ Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах**	**т конструкций**	**0,01764**	**787 849**	**13 898**
132	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,01764**	**323 822**	**5 712**
133	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,01764**	**273 109**	**4 818**
134	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**2,9475**	**536**	**1 580**
135	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,9475**	**409**	**1 206**
136	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**м^3**	**3,9**	**70 812**	**276 167**
137	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**35,325**	**4 189**	**147 976**
137.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,5334075	23 205	12 378
137.3.2	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	0,9785025	1 069	1 046
138	**6111-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м^2**	**33,912**	**6 761**	**229 279**
139	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**7,065**	**2 120**	**14 978**
139.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,144126	25 219	3 635
140	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м^2**	**7,065**	**8 540**	**60 335**
141	**6111-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101**	**м^2**	**7,065**	**3 935**	**27 801**

1	2	3	4	5	6	7
142	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**7,065**	**2 120**	**14 978**
142.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,144126	25 219	3 635
143	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /с добавлением церезита/**	**м^2**	**7,065**	**2 120**	**14 978**
143.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,144126	25 219	3 635
144	**235-303-0201** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая - безусадочная быстротвердеющая ремонтный состав, наливной на цементной основе толщина нанесения до 40 мм /ЦЕРЕЗИТ/**	**кг**	**0,63585**	**153**	**97**
145	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных /отмостка/**	**м^3**	**2,4021**	**25 807**	**61 991**
145.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,696609	5 617	3 913
145.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,216189	5 537	1 197
145.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	2,4021	3 784	9 090
	Раздел 6.	**НАЗЕМНЫЙ ПИКЕТ ПК-1 - 6ШТ /КЖ.ТС. Лист 9/**				**8502**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 064
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 028*
		машины и механизмы	тенге			535
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*127*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 901
146	**6106-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,0108**	**72 002**	**778**
147	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**2,7**	**1 453**	**3 923**
148	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,06**	**33 848**	**2 031**
149	**212-101-1815** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**0,0612**	**24 732**	**1 514**
150	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,27**	**536**	**145**
151	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,27**	**410**	**111**
	Раздел 7.	**НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н-1 /КЖ.ТС. Лист 11/**				**1407653**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			633 559
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*315 416*
		машины и механизмы	тенге			81 575
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 652*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			692 520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		

1	2	3	4	5	6	7
152	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	0,56	14 040	7 862
153	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	м^3	0,456	35 419	16 151
154	6103-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм	м^3	11,08	65 619	727 059
155	212-101-2108 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	11,2462	25 686	288 870
156	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0308	355 581	10 952
157	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,16788	280 712	47 126
158	6103-0703-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм	т	0,71696	70 205	50 334
159	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,71696	270 453	193 904
160	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2	30,36	2 154	65 395

Составил НУРГУЛЬ С.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-01

Составлена в текущих ценах июль 2024г

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	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	223,386	54 692	12 217 427,11
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2 254,418914	4 631	10 440 213,99
3	С Поз.2 Согласно перечня заказчика	Плита ПТ300.300.20-6	шт	41	114 753,57	4 704 896,37
4	С Поз.4 Согласно перечня заказчика	Плита ПД300.300.20-9	шт	22	114 753,57	2 524 578,54
5	С Поз.2 Согласно перечня заказчика	Плита ПД300.300.20-9	шт	19	114 753,57	2 180 317,83
6	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Е	т	5,09518	408 908	2 083 459,86
7	212-101-1815	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	57,64095	24 732	1 425 575,98
8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	5,08232	262 945	1 336 370,63
9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 005,07608	1 112	1 117 644,6
10	244-201-0303	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип I	комплект	82	13 255	1 086 910
11	С Поз.9 Согласно перечня заказчика	Кольцо стеновое КС 70.30-25.0	шт	93	7 409,29	689 063,97

1	2	3	4	5	6	7
12	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	25,42756	22 125	562 584,76
13	212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	15,327	25 717	394 164,46
14	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 /КО 70.15-25.0/	шт.	83	4 574	379 642
15	С Поз.11 Согласно перечня заказчика	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ПТО 150.150.12-6	шт	11	30 721,43	337 935,73
16	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	11,2462	25 686	288 869,89
17	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/3(	т	1,2527823	229 663	287 717,75
18	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М10(	1000 шт.	3,572	74 858	267 392,78
19	С Поз.10 Согласно перечня заказчика	Плита перекрытия ПТ 300.150.14-15	шт	3	80 327,5	240 982,5
20	С Поз.3 Согласно перечня заказчика	Плита ПТ75.300.20-6	шт	4	56 473,21	225 892,84
21	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	367,481564	557	204 687,23
22	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	9	22 661	203 949
23	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,71696	270 453	193 903,98
24	С Поз.3 Согласно перечня заказчика	Плита ПД75.300.20-9	шт	3	56 473,21	169 419,63
25	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250	комплект	2	63 070	126 140
26	С ССЦ РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	386,716	284	109 827,34
27	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	13,6714	7 006	95 781,83
28	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	55,3	1 590	87 927
29	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0889734	954 056	84 885,61
30	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	272,1772	311	84 647,11
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	87,5562583	861	75 385,94
32	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	27,637778	2 280	63 014,13

1	2	3	4	5	6	7
33	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,13471	430 058	57 933,11
34	С Поз.1 Согласно перечня заказчика	Кольцо с перекрытием ГОСТ 8020-2016 марки КСП 10-9	шт	3	18 975	56 925
35	С Поз.5 Согласно перечня заказчика	Плита ПД75.300.20-9	шт	1	56 473,21	56 473,21
36	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	125,319	435	54 513,76
37	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,19398	280 712	54 452,51
38	С Поз.12 Согласно перечня заказчика	Плита перекрытия для лотков канала ПТ 75.150.14-15	шт	2	24 396,43	48 792,86
39	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,388648	122 783	47 719,37
40	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9504	24 263	47 322,56
41	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,144	322 409	46 426,9
42	212-101-0615	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1,729512	25 483	44 073,15
43	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,256	19 203	43 321,97
44	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,55982	24 354	37 987,86
45	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,45146	2 758	31 583,13
46	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	$м^3$	0,2449	122 783	30 069,56
47	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,99093	25 219	24 990,26
48	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,342824	18 119	24 330,63
49	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	8,679	2 669	23 164,25
50	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	56,1	402	22 552,2
51	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,766856	3 784	21 821,78
52	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8598	24 046	20 674,75
53	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0238082	859 926	20 473,32

1	2	3	4	5	6	7
54	С Поз.7 Согласно перечня заказчика	Опорное кольцо КО 70.07-25.0	шт	3	6 686,43	20 059,29
55	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	0,01674	1 194 333	19 993,13
56	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/1(	т	0,08302	229 663	19 066,62
57	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0254429	680 949	17 325,32
58	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,96832	4 684	13 903,61
59	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,03632	355 581	12 914,7
60	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,5334075	23 205	12 377,72
61	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09468	122 783	11 625,09
62	218-103-0208	Каболка	т	0,019224	423 648	8 144,21
63	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,421609	5 617	7 985,18
64	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,279276	27 847	7 777
65	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0231	292 328	6 752,78
66	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,004539	1 323 914	6 009,25
67	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0670387	88 056	5 903,16
68	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,331712	550	5 682,44
69	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,01764	273 109	4 817,64
70	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01581	282 510	4 466,48
71	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2,7	1 453	3 923,1
72	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0052444	624 577	3 275,53
73	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0031639	943 399	2 984,77
74	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,021052	127 301	2 679,94
75	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	3 840	2 472,96
76	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,441189	5 537	2 442,86

1	2	3	4	5	6	7
77	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0037035	602 024	2 229,6
78	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,003968	380 806	1 511,05
79	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,05607	24 714	1 385,71
80	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,15088	512	1 101,25
81	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,9785025	1 069	1 046,02
82	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3875124	2 146	831,6
83	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0030529	272 284	831,24
84	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	3,1232792	251	783,94
85	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,004151	176 739	733,64
86	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0084284	64 460	543,29
87	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0054313	88 455	480,42
88	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,08302	4 854	402,98
89	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01323	23 403	309,62
90	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0118815	25 928	308,06
91	235-303-0201 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая - безусадочная быстротвердеющая ремонтный состав, наливной на цементной основе толщина нанесения до 40 мм /ЦЕРЕЗИТ	кг	1,86795	153	285,8
92	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,6444142	36	131,2
93	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0882	1 293	114,04
94	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0012453	77 199	96,14
95	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0021195	35 441	75,12
96	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002136	29 719	63,48
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**45 322 660**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**45 322 659,57**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10260

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10260'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''3.01'''''*
2	Ю''Строительство и реконструкция соединительной тепломагистрали по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау'020-2024'2-01-01'Соединительная тепломагистраль по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау''2'2-01-01-01'Конструктивные решения тепловых сетей'РП 020-2024-КЖ.ТС. /ВОР от 04.12.2024г./''в текущих ценах июль 2024г.*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	У6101-0102-0214'1735,350''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0102-0215'2931,364''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3*
6	У6101-0102-0114'3681,30''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0201-0203(П-6101029)(П-6101031)'258,19''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.# Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 3 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2..# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
8	У6101-0106-0105'1141,84+2254''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
9	С1211-401-0101'2254''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
10	У6101-0206-0102'285,46''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
11	У6101-0107-0501'4428.0,25''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
12	У6101-0102-0215'2254=Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3*
13	С3412-101-0115'Ф3.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
14	Р ФРАГМЕНТ 1-6 /КЖ.ТС. Лист 3/*
15	П2 БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА*
16	У6103-0701-0101(РМ100463РС279391)'21,5''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
17	П2 ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ*
18	У6104-0202-0103(РМ295547)(РС100511РС100819)'86''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
19	У6104-0202-0102(РМ295547)(РС100511РС100819)'22''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
20	У6104-0202-0101(РМ295547)(РС100511РС100819)'96''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
21	С1221-102-0101'86.0,543+22.0,265+96.0,127''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
22	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4(=19)'86.0,543+22.0,265+96.0,127'284'Надбавка на сульфатостойкость'м ^{3}*
23	П2 ПЛИТА ПОКРЫТИЯ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6104-0903-0101(РМ295549)'19.1,78+3.0,44''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
25	СТ Поз.2 Согласно перечня заказчика (=19)'19'127000:1,12.1,012'Плита ПТ300.300.20-6'шт*
26	СТ Поз.3 Согласно перечня заказчика (=19)'3'62500:1,12.1,012'Плита ПТ75.300.20-6'шт*
27	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4(=19)'19.1,78+3.0,44'284'Надбавка на сульфатостойкость'м ^{3}*
28	П2 ПЛИТА ДНИЩА КАНАЛА*
29	У6104-0903-0101(РМ295549)'19.1,78+3.0,44''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
30	СТ Поз.2 Согласно перечня заказчика (=19)'19'127000:1,12.1,012'Плита ПД300.300.20-9'шт*
31	СТ Поз.3 Согласно перечня заказчика (=19)'3'62500:1,12.1,012'Плита ПД75.300.20-9'шт*
32	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4(=19)'19.1,78+3.0,44'284'Надбавка на сульфатостойкость'м ^{3}*
33	П2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ /ФБС/*
34	У6111-0401-0107'2,4.86.0,6+1,2.22.0,6+1,2.96.0,3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ^{2}*
35	Р ФРАГМЕНТ 7 /КЖ.ТС. Лист 4/*
36	П2 БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА*
37	У6103-0701-0101(РМ100463РС279391)'23,6''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
38	П2 ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ*
39	У6104-0202-0103(РМ295547)(РС100511РС100819)'110''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
40	У6104-0202-0102(РМ295547)(РС100511РС100819)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
41	У6104-0202-0101(РМ295547)(РС100511РС100819)'110''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
42	С1221-102-0101'110.0,543+4.0,265+110.0,127''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
43	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4(=19)'110.0,543+4.0,265+110.0,127'284'Надбавка на сульфатостойкость'м ^{3}*
44	П2 ПЛИТА ПОКРЫТИЯ*
45	У6104-0903-0101(РМ295549)'22.1,78+1.0,44''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
46	СТ Поз.2 Согласно перечня заказчика (=19)'22'127000:1,12.1,012'Плита ПТ300.300.20-6'шт*
47	СТ Поз.3 Согласно перечня заказчика (=19)'1'62500:1,12.1,012'Плита ПТ75.300.20-6'шт*
48	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4(=19)'22.1,78+1.0,44'284'Надбавка на сульфатостойкость'м ^{3}*
49	П2 ПЛИТА ДНИЩА КАНАЛА*
50	У6104-0903-0101(РМ295549)'22.1,78+1.0,44''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
51	СТ Поз.4 Согласно перечня заказчика (=19)'22'127000:1,12.1,012'Плита ПД300.300.20-9'шт*
52	СТ Поз.5 Согласно перечня заказчика (=19)'1'62500:1,12.1,012'Плита ПД75.300.20-9'шт*
53	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4(=19)'22.1,78+1.0,44'284'Надбавка на сульфатостойкость'м ^{3}*
54	П2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ /ФБС/*
55	У6111-0401-0107'2,4.110.0,6+1,2.4.0,6+1,2.110.0,3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ^{2}*
56	Р ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА (УТ-2)-1шт /КЖ.ТС. Лист 5/*
57	Е11-070601-0201(РС100533)(РС144668РС144635)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'4.0,02+2.0,05+2.0,26+2.0,15+3.0,62+10.0,195+10.0,265+10.0,543+10.0,127+3,9+13,5''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м ^{3} конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 /КО 70.15-25.0/''шт.*
59	СТ Поз.9 Согласно перечня заказчика (=19)'2'8200:1,12.1,012'Кольцо стеновое КС 70.30-25.0'шт*
60	СТ Поз.11 Согласно перечня заказчика (=19)'2'34000:1,12.1,012'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ПТО 150.150.12-6'шт*
61	СТ Поз.12 Согласно перечня заказчика (=19)'2'27000:1,12.1,012'Плита перекрытия для лотков канала ПТ 75.150.14-15'шт*
62	СТ Поз.10 Согласно перечня заказчика (=19)'3'88900:1,12.1,012'Плита перекрытия ПТ 300.150.14-15'шт*
63	С1221-102-0101'10.0,195+10.0,265+10.0,543+10.0,127''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
64	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4(=19)'4.0,02+2.0,05+2.0,26+2.0,15+3.0,62+10.0,195+10.0,265+10.0,543+10.0,127'284'Надбавка на сульфатостойкость'м^3*
65	С1212-101-1815'3,9''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м ^{3}*
66	С1212-101-2015'13,5''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м ^{3}*
67	С1214-403-0103'134,71.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
68	С1214-210-0601'15,81.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
69	С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
70	У6106-0301-0203(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РМ295605)(РС329347)'(245,88+307,35).0,001=Ф1''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
71	С1214-202-0102'Ф1''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т*
72	Е11-090701-0129'(28,8+4,62).2.0,001=Ф2''/Ст-1/ Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением (конструкции технологические). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах'т конструкций*
73	Е11-090304-0101(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РС295605)(РС329347)'Ф2''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
74	С1214-201-0102'(28,8.2).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
75	С1214-206-0202'(4,62.2).0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
76	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1+Ф2).25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
77	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1+Ф2).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
78	У6105-0201-0101(РМ102633РС102634)(РМ295491РС102867)'5,5''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м ^{3}*
79	У6111-0401-0102(РС135822РС144635=1,545.0,001#)(РМ295706РС135525)'51''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м ^{2}*
80	У6109-0102-0104'2,5''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м ^{3}*
81	У6109-0201-0101'13,69''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
82	У6111-0502-0101(РС135531РС135569)'13,69''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
83	У6111-0502-0102(РС135531РС135569)'13,69''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^2*
84	У6109-0201-0101'13,69''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	У6109-0302-0201'13,69''Устройство покрытий цементных, толщина 20 мм /с добавлением керезита/'м ^{2}*
86	С1235-303-0201'13,69.0,09''Смесь сухая - безусадочная быстротвердеющая ремонтный состав, наливной на цементной основе толщина нанесения до 40 мм /ЦЕРЕЗИТ/'кг*
87	Р СМОТРОВЫЕ КОЛОДЦЫ*
88	П2 СМОТРОВЫЕ КОЛОДЦЫ СК-1,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20 - 17шт /КЖ.ТС. Лист 6/*
89	Н43=17*
90	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,3''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
91	С1212-101-1815'0,3.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м ^{3}*
92	У6104-0202-0103(РМ295547)'6''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
93	С1221-102-0101'6.0,543''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
94	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4(=19)'6.0,543'284'Надбавка на сульфатостойкость'м ^{3}*
95	У6104-0901-0201(РМ295549)'4.0,02+4.0,05''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
96	СТ Поз.9 Согласно перечня заказчика (=19)'4'8200:1,12.1,012'Кольцо стеновое КС 70.30-25.0'шт*
97	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 /КО 70.15-25.0/'шт.*
98	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4(=19)'4.0,02+4.0,05'284'Надбавка на сульфатостойкость'м ^{3}*
99	У6302-0701-0101(РМ313274)'4''Установка люка'шт.*
100	С1244-201-0303'4''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
101	У6106-0301-0203(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РМ295605)(РС329347)'(239,05).0,001=Ф1''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
102	С1214-202-0102'Ф1''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т*
103	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1).25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
104	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
105	У6111-0401-0107(РС135822РС144635=2,4.0,001#)'2,4.0,6.6+3,14.0,290.0,7.4+3,14.0,07.0,840.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ^{2}*
106	П2 СМОТРОВЫЕ КОЛОДЦЫ СК-2,3,16,21,22,23,24,25,26 - 9шт /КЖ.ТС. Лист 7/*
107	Н43=9*
108	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
109	С1212-101-1815'0,2.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м ^{3}*
110	У6104-0901-0201(РМ295549)'1.0,02+2.0,05''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
111	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 /КО 70.15-25.0/'шт.*
112	СТ Поз.9 Согласно перечня заказчика (=19)'2'8200:1,12.1,012'Кольцо стеновое КС 70.30-25.0'шт*
113	У6104-0902-0108'1''Укладка плит покрытия'шт.*
114	СТ Поз.11 Согласно перечня заказчика (=19)'1'34000:1,12.1,012'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ПТО 150.150.12-6'шт*
115	У6104-0202-0101(РМ295547)'8''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
116	С1221-102-0101'8.0,195''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
117	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4(=19)'1.0,02+2.0,05+0,26+8.0,195'284'Надбавка на сульфатостойкость'м ^{3}*
118	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
120	У6111-0401-0107(РС135822РС144635=2,4.0,001#)'0,9.0,6.8+3,14.0,290.0,7.2+3,14.0,07.0,840.1+1,5.1,5.1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ^{2}*
121	У6109-0101-0102'(3,14.0,85.0,85-3,14.0,35.0,35)''Уплотнение грунта щебнем'м ^{2}*
122	У6103-0701-0101(РМ100463РС279231)'(3,14.0,85.0,85-3,14.0,35.0,35).0,1''Устройство бетонной отмостки'м ^{3}*
123	П2 СМОТРОВЫЕ КОЛОДЦЫ СК-27,28 - 2шт /КЖ.ТС. Лист 10/*
124	Н43=2*
125	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,15''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
126	С1212-101-1815'0,15.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м ^{3}*
127	У6104-0202-0102(РМ295547)'6''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,0 т'шт.*
128	С1221-102-0101'6.0,265''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
129	У6104-0901-0201(РМ295549)'1.0,05+1.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
130	СТ Поз.9 Согласно перечня заказчика (=19)'1'8200:1,12.1,012'Кольцо стеновое КС 70.30-25.0'шт*
131	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 /КО 70.15-25.0/''шт.*
132	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4(=19)'6.0,265+1.0,05+1.0,02'284'Надбавка на сульфатостойкость'м ^{3}*
133	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
134	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
135	У6106-0301-0203(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РМ295605)(РС329347)'(239,05).0,001=Ф1''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
136	С1214-202-0102'Ф1''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т*
137	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1).25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
138	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
139	У6111-0401-0107(РС135822РС144635=2,4.0,001#)'1,2.0,6.6+3,14.0,290.0,7.1+3,14.0,07.0,840.1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ^{2}*
140	П2 ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ КД1-КД3 - 3шт /КЖ.ТС. Лист 8/*
141	Н43=3*
142	У6302-0401-0104(РС100463РС279391)(РС144636РС144635)(РС100533РС100841)'0,02+0,05+0,1+0,24.3''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах'м ^{3}*
143	СТ Поз.7 Согласно перечня заказчика (=19)'1'7400:1,12.1,012'Опорное кольцо КО 70.07-25.0'шт*
144	СТ Поз.9 Согласно перечня заказчика (=19)'1'8200:1,12.1,012'Кольцо стеновое КС 70.30-25.0'шт*
145	СТ Поз.1 Согласно перечня заказчика (=19)'1'21000:1,12.1,012'Кольцо с перекрытием ГОСТ 8020-2016 марки КСП 10-9'шт*
146	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
147	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023. Табл.5, П.2.3.4(=19)'0,02+0,05+0,1+0,24.3'284'Надбавка на сульфатостойкость'м ^{3}*
148	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
149	У6103-0101-0211(РМ100533РС279431)'0,60''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м ^{3}*
150	С1214-210-0201'8,70.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
151	С1214-403-0101'1,84.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
152	E11-090701-0129'(28,8+4,62).0,001=Ф11''/Ст-1/ Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением (конструкции технологические). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах'т конструкций*
153	E11-090304-0101(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РС295605)(РС329347)'Ф11''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
154	С1214-201-0102'(28,8).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
155	С1214-206-0202'(4,62).0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
156	E11-090701-0127'5,88.0,001=Ф12''/ЛЮК РЕШЕТКА/ Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах'т конструкций*
157	E11-080201-0703(РС131018)'Ф12''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
158	С1214-210-0301'Ф12''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
159	E11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф11+Ф12).25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
160	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф11+Ф12).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
161	У6105-0201-0101(РМ102633РС102634)(РМ295491РС102867)'1,3''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м ^{3}*
162	У6112-0202-0101'11,775''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м ^{2}*
163	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'11,304''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2*
164	У6109-0201-0101'2,355''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
165	У6111-0502-0101(РС135531РС135569)'2,355''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м ^{2}*
166	У6111-0502-0102(РС135531РС135569)'2,355''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101'м^2*
167	У6109-0201-0101'2,355''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
168	У6109-0201-0101'2,355''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /с добавлением церезита/'м ^{2}*
169	С1235-303-0201'2,355.0,09''Смесь сухая - безусадочная быстротвердеющая ремонтный состав, наливной на цементной основе толщина нанесения до 40 мм /ЦЕРЕЗИТ/'кг*
170	У6109-0102-0104'(3,14.1,35.1,35-3,14.0,35.0,35).0,15''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных /отмостка/'м ^{3}*
171	Р НАЗЕМНЫЙ ПИКЕТ ПК-1 - 6ШТ /КЖ.ТС. Лист 9/*
172	Н43=6*
173	У6106-0302-0112(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РМ295605)(РС329347)'1,8.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
174	С1241-102-0137'0,450''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
175	У6103-0101-0104(РМ100467)'0,01''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
176	С1212-101-1815'0,01.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м ^{3}*
177	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(1,8).0,001.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
178	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(1,8).0,001.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
179	Р НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н-1 /КЖ.ТС. Лист 11/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
180	Н43=1*
181	Е11-080101-0202'((3,6+0,4).(1+0,4)).0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м ^{3} основания*
182	У6103-0701-0101(РМ100463РС100841)'((3,6+0,2).(1+0,2)).0,1''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
183	У6103-0101-0301(РМ100467)'11,08''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м ^{3}*
184	С1212-101-2108'11,08.1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
185	С1214-403-0101'30,80.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
186	С1214-210-0201'(83,96+61,26+22,66).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
187	У6103-0703-0102(РМ295570)'358,48.2.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
188	С1214-210-0202'358,48.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
189	У6111-0401-0107(РС135822РС144635=2,4.0,001#)'(3,6+1).2.3,3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ^{2}*
190	К'НУРГУЛЬ С.С.*

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

Наименование стройки - Строительство и реконструкция соединительной тепломагистрали по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау

Шифр стройки 020-2024

Наименование объекта - Соединительная тепломагистраль по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау

Шифр объекта 2-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Водопонижение

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 020-2024-Строительное водопонижение

Сметная стоимость	**1018,182**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	470,679	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,151	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах июль 2024г.

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:				**1018182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			273 227
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*132 915*
		машины и механизмы	тенге			574 523
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*197 452*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			170 430
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	151		
		Водопонижение способом открытого водоотлив				
1	**6101-0102-0115** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**38,8**	**448**	**17 382**

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.27, Кзтр=1,2, Кэм=1,2.*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 3 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2..*** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**1,2**	**18 655**	**22 386**
3	**6302-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания гравийного**	**$м^3$**	**4**	**15 503**	**62 012**
3.2.1	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5	7 855	39 275
4	**6101-0210-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Водоотлив из траншей**	**$м^3$**	**40**	**10 913**	**436 520**
5	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,165**	**1 509 642**	**249 091**
6	**241-201-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм**	**м**	**166,65**	**787**	**131 154**
7	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**/Демонтаж/ Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,165**	**603 858**	**99 637**

Составил НУРГУЛЬ С.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-02

Составлена в текущих ценах июль 2024г

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	241-201-1204	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм	м	166,65	787	131 153,55
2	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5	7 855	39 275
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**170 429**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**170 428,55**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10270

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10270'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''3.01'''''*
2	Ю''Строительство и реконструкция соединительной тепломагистрали по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау'020-2024'2-01-01'Соединительная тепломагистраль по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау''2'2-01-01-02'Водопонижение'РП 020-2024-Строительное водопонижение''в текущих ценах июль 2024г.*
3	М100261=7855*
4	П2 Водопонижение способом открытого водоотлива*
5	У6101-0102-0115'40.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 3'м^3*
6	У6101-0201-0203(П-6101029)(П-6101031)'40.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.# Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 3 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2..# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
7	У6302-0101-0103'4''Устройство под трубопроводы основания гравийного'м ^{3}*
8	У6101-0210-0101(РС1275=7)'40''Водоотлив из траншей'м ^{3}*
9	У6301-0105-0403(РМ296009)'165.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
10	С1241-201-1204'165.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм'м*
11	У6301-0105-0403(РМ296009)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'165.0,001''/Демонтаж/ Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
12	К'НУРГУЛЬ С.С.*

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

Наименование стройки - Строительство и реконструкция соединительной тепломагистрали по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау

Шифр стройки 020-2024

Наименование объекта - Соединительная тепломагистраль по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау

Шифр объекта 2-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 020-2024-ТС

Сметная стоимость	**485924,479**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	52394,340	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,75	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах июль 2024г.

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:				**485924479**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 800 987
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 296 217*
		машины и механизмы	тенге			18 232 646
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 593 353*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			314 455 365
		оборудование	тенге			105 435 482
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 750		
		ТРУБЫ ППУ				
1	**6303-0104-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 700 мм**	**км**	**1,38**	**15 550 339**	**21 459 468**
2	**241-402-0131** *СпрСЦ 09.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм**	**м**	**1 380**	**137 758**	**190 106 040**

1	2	3	4	5	6	7
3	6303-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм	км	0,018	4 654 186	83 775
4	241-402-0116 *СпрСЦ 09.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	18	13 090	235 620
5	6303-0104-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм	км	0,032	3 651 862	116 860
6	241-402-0209 *СпрСЦ 09.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	32	9 113	291 616
7	6303-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм	км	0,018	3 407 083	61 327
8	241-402-0207 *СпрСЦ 09.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,5 мм	м	18	7 258	130 644
9	6303-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм	км	0,045	3 101 000	139 545
10	241-402-0204 *СпрСЦ 09.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	27	5 186	140 022
11	241-402-0203 *СпрСЦ 09.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	18	7 252	130 536
		КРАНЫ ШАРОВЫЕ				
12	6303-0104-0313 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 700 мм	шт.	2	449 842	899 684
13	519-205-1111 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с электроприводом, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 700	шт.	2	45 137 388	90 274 776
14	6303-0104-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм	шт.	2	152 350	304 700
15	242-208-0801 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200	шт.	2	657 667	1 315 334

1	2	3	4	5	6	7
16	6303-0104-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм	шт.	2	214 609	429 218
17	519-205-1201 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300	шт.	2	7 580 353	15 160 706
18	6303-0104-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	12	119 483	1 433 796
19	242-208-0910 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150	шт.	6	399 438	2 396 628
20	242-208-0710 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150	шт.	6	385 185	2 311 110
21	6303-0104-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	10	81 752	817 520
22	242-208-0908 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100	шт.	6	196 010	1 176 060
23	242-208-0708 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100	шт.	4	184 773	739 092
24	6303-0104-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	6	75 516	453 096
25	242-208-0707 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80	шт.	6	162 832	976 992
26	6303-0104-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	8	60 674	485 392

1	2	3	4	5	6	7
27	242-208-0705 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50	шт.	8	94 979	759 832
28	6303-0104-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	6	81 752	490 512
29	242-208-0107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 100-108-1-ППУ-ПЭ-НП	шт.	6	85 590	513 540
		ТРОЙНИКИ				
30	6303-0104-0224 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 700 мм	шт.	34	281 182	9 560 188
31	241-406-0193 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720-530 мм (720х8/159х5),(720х8/108х5)	шт.	30	456 933	13 707 990
32	241-406-0294 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х720 мм (720х8/325х8),(720х8/219х6)	шт.	4	464 151	1 856 604
33	6303-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	6	94 122	564 732
34	241-406-0245 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм (159х5/89х4),(159х5/57х4)	шт.	6	39 855	239 130
35	6303-0104-0224 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 700 мм	шт.	6	281 182	1 687 092
36	241-406-0294 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х720 мм (720х8/108х5)	шт.	6	464 151	2 784 906
		ОТВОДЫ				
37	6303-0104-0224 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 700 мм	шт.	12	281 182	3 374 184
38	241-405-0117 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм /720х9/	шт.	12	547 130	6 565 560

1	2	3	4	5	6	7
39	6303-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	8	94 122	752 976
40	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /159х5/	шт.	8	66 045	528 360
41	6303-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	12	72 469	869 628
42	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /108х5/	шт.	12	41 236	494 832
43	6303-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	2	66 264	132 528
44	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /89х5/	шт.	2	33 677	67 354
45	6303-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	8	58 402	467 216
46	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	8	19 765	158 120
47	6303-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	8	94 122	752 976
48	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /159х6/	шт.	8	66 045	528 360
49	241-418-0112 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм	шт.	8	14 616	116 928
50	6303-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	6	72 469	434 814
51	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /108х6/	шт.	6	41 236	247 416

1	2	3	4	5	6	7
52	241-418-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм	шт.	6	11 191	67 146
		ПЕРЕХОДЫ				
53	6303-0104-0224 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 700 мм	шт.	2	281 182	562 364
54	241-407-0149 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х630 мм /720х9-530х8/	шт.	2	267 595	535 190
55	6303-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	6	94 122	564 732
56	241-407-0120 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм /159х5-108х4/	шт.	6	29 400	176 400
57	6303-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	8	72 469	579 752
58	241-407-0112 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм /108х5-89х4/	шт.	2	20 891	41 782
59	241-407-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм /108х5-57х4/	шт.	6	19 409	116 454
		КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ				
60	6303-0104-0224 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 700 мм	шт.	6	281 182	1 687 092
61	241-414-0116 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 720 мм	шт.	6	363 478	2 180 868
62	6303-0104-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм	шт.	2	164 875	329 750
63	241-413-0112 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	2	53 461	106 922

1	2	3	4	5	6	7
64	6303-0104-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм	шт.	2	121 622	243 244
65	241-413-0110 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	31 860	63 720
66	6303-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	8	72 469	579 752
67	241-413-0107 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	8	13 998	111 984
68	6303-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	6	66 264	397 584
69	241-413-0106 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	6	11 324	67 944
70	6303-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	8	58 402	467 216
71	241-413-0104 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	8	7 261	58 088
		КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИЙ СТЫКА				
72	241-408-0208 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 900 мм/Комплект изоляции стыка d720/900 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/	комплект	232	87 558	20 313 456
73	241-408-0206 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм/Комплект изоляции стыка d530/710 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/	комплект	2	59 154	118 308
74	241-408-0112 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм/Комплект изоляции стыка d325/450 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/	комплект	8	27 318	218 544
75	241-408-0110 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм/Комплект изоляции стыка d219/355 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/	комплект	8	17 897	143 176

1	2	3	4	5	6	7
76	241-408-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм/Комплект изоляции стыка d159/250 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/	комплект	60	11 482	688 920
77	241-408-0105 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм/Комплект изоляции стыка d108/200 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/	комплект	88	7 979	702 152
78	241-408-0104 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм/ Комплект изоляции стыка d89/180 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/	комплект	28	7 102	198 856
79	241-408-0102 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм/Комплект изоляции стыка d57/140 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/	комплект	30	5 675	170 250
		ТРОЙНИК С ШАРОВЫМ КРАНОМ ВОЗДУШИКОМ				
80	6303-0104-0224 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 700 мм	шт.	4	281 182	1 124 728
81	241-406-0416 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х50 мм	шт.	4	930 589	3 722 356
82	6303-0104-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм	шт.	2	164 875	329 750
83	241-406-0412 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм	шт.	2	340 113	680 226
84	6303-0104-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм	шт.	2	121 622	243 244
85	241-406-0410 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм	шт.	2	263 743	527 486
86	6303-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм	шт.	12	94 122	1 129 464
87	241-406-0409 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм	шт.	12	237 747	2 852 964

1	2	3	4	5	6	7
88	6303-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	10	72 469	724 690
89	241-406-0407 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ГОСТ 30732-2006 размерами 108х32 мм	шт.	10	208 713	2 087 130
90	6303-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	6	66 264	397 584
91	241-406-0406 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х32 мм	шт.	6	200 865	1 205 190
92	6303-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	8	58 402	467 216
93	241-406-0405 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм /57х25/	шт.	8	195 086	1 560 688
		ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ МАТ				
94	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов	$м^2$	560	2 144	1 200 640
95	234-204-0108 *РСНБ РК 2022*	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$	$м^2$	644	7 128	4 590 432
		ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ				
96	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	1 493	24	35 832
97	249-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	1 493	125	186 625
		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ				
98	6303-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм	км	0,02	5 600 324	112 006
99	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	20	6 094	121 880
100	6303-0101-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,01	4 110 453	41 105
101	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	10	3 617	36 170
102	6303-0101-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,01	3 805 124	38 051
103	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	10	1 453	14 530

1	2	3	4	5	6	7
		ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ				
104	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,099	1 125 688	111 443
		ОТВОДЫ				
105	241-112-0213 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	8	5 897	47 176
106	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.	4	3 324	13 296
107	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	521	2 084
		ОПОРЫ БЕТОННЫЕ ФБС				
108	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	10	5 438	54 380
109	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	1,95	54 692	106 649
		АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ЗАЩИТА				
110	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	16	267	4 272
111	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой /два слоя/	$м^2$	32	281	8 992
		ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ				
112	6111-0101-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	$м^3$	1	106 451	106 451
113	234-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-40	$м^3$	1,08	30 108	32 517
114	6111-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	$м^2$	27	9 738	262 926
115	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,1539	453 781	69 837
		КРАН ШАРОВЫЙ				
116	6303-0106-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм	шт.	4	33 087	132 348
117	242-202-0606 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	229 889	919 556
118	6303-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм	шт.	4	30 360	121 440
119	242-202-0607 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	4	347 178	1 388 712
		НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА				

1	2	3	4	5	6	7
120	241-411-0116 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720-1100х50-1	шт.	2	1 715 573	3 431 146
		П-ОБРАЗНЫЙ КОМПЕНСАТОР К1,К3				
121	241-405-0117 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм	шт.	16	547 130	8 754 080
122	6303-0104-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 700 мм	км	0,03112	15 550 339	483 927
123	241-402-0131 *СпрСЦ 09.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм	м	31,12	137 758	4 287 029
124	241-408-0208 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 900 мм/Комплект изоляции стыка d720/900 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/	комплект	32	87 558	2 801 856
		П-ОБРАЗНЫЙ КОМПЕНСАТОР К2				
125	6303-0104-0224 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 700 мм	шт.	8	281 182	2 249 456
126	241-405-0117 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм	шт.	8	547 130	4 377 040
127	6303-0104-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 700 мм	км	0,00446	15 550 339	69 355
128	241-402-0131 *СпрСЦ 09.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм	м	4,46	137 758	614 401
129	241-408-0208 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 900 мм/Комплект изоляции стыка d720/900 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/	комплект	11	87 558	963 138
		П-ОБРАЗНЫЙ КОМПЕНСАТОР К4				
130	6303-0104-0224 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 700 мм	шт.	8	281 182	2 249 456
131	241-405-0117 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм /Ст 720х9-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	547 130	4 377 040

1	2	3	4	5	6	7
132	**6303-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 700 мм**	**км**	**0,01055**	**15 550 339**	**164 056**
133	**241-402-0131** ***СпрСЦ 09.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм**	**м**	**10,55**	**137 758**	**1 453 347**
134	**241-408-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 900 мм /Комплект изоляции стыка d720/900 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/**	**комплект**	**13**	**87 558**	**1 138 254**
		П-ОБРАЗНЫЙ КОМПЕНСАТОР К1.1				
135	**6303-0104-0224** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 700 мм**	**шт.**	**8**	**281 182**	**2 249 456**
136	**241-405-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм /Ст 720х9-90°-1-ППУ-ПЭ/**	**шт.**	**8**	**547 130**	**4 377 040**
137	**241-408-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 900 мм / Комплект изоляции стыка d720/900 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/**	**комплект**	**10**	**87 558**	**875 580**
		ИСПЫТАНИЕ ТРУБ				
138	**1125-0127-0505** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопровод диаметром 700 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**1,38**	**2 029 632**	**2 800 892**
139	**1125-0210-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,018**	**2 023 182**	**36 417**
140	**1125-0210-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,095**	**1 499 639**	**142 466**

Составил НУРГУЛЬ С.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-03

Составлена в текущих ценах июль 2024г

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	241-402-0131	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм	м	1 426,13	137 758	196 460 816,54
2	241-408-0208 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 900 мм/Комплект изоляции стыка d720/900 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ	комплект	298	87 558	26 092 284
3	241-406-0193 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720-530 мм (720х8/159х5),(720х8/108х5)	шт.	30	456 933	13 707 990
4	241-405-0117	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм	шт.	24	547 130	13 131 120
5	241-405-0117 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм /Ст 720х9-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	16	547 130	8 754 080
6	241-405-0117 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм /720х9/	шт.	12	547 130	6 565 560
7	234-204-0108	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м^3	м^2	644	7 128	4 590 432
8	241-406-0416	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х50 мм	шт.	4	930 589	3 722 356
9	241-411-0116	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720-1100х50-	шт.	2	1 715 573	3 431 146
10	241-406-0409	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм	шт.	12	237 747	2 852 964
11	241-406-0294 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х720 мм (720х8/108х5	шт.	6	464 151	2 784 906

1	2	3	4	5	6	7
12	242-208-0910	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150	шт.	6	399 438	2 396 628
13	242-208-0710	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150	шт.	6	385 185	2 311 110
14	241-414-0116	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 720 мм	шт.	6	363 478	2 180 868
15	241-406-0407 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ГОСТ 30732-2006 размерами 108х32 мм	шт.	10	208 713	2 087 130
16	241-406-0294 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х720 мм (720х8/325х8),(720х8/219х6	шт.	4	464 151	1 856 604
17	241-406-0405 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм /57х25/	шт.	8	195 086	1 560 688
18	242-202-0607	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	4	347 178	1 388 712
19	242-208-0801	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200	шт.	2	657 667	1 315 334
20	241-406-0406 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х32 мм	шт.	6	200 865	1 205 190
21	242-208-0908	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100	шт.	6	196 010	1 176 060
22	242-208-0707	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80	шт.	6	162 832	976 992
23	242-202-0606	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	229 889	919 556
24	242-208-0705	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50	шт.	8	94 979	759 832

1	2	3	4	5	6	7
25	242-208-0708	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100	шт.	4	184 773	739 092
26	241-408-0105 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм/Комплект изоляции стыка d108/200 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ	комплект	88	7 979	702 152
27	241-408-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм/Комплект изоляции стыка d159/250 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ	комплект	60	11 482	688 920
28	241-406-0412	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 м	шт.	2	340 113	680 226
29	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	2,0169122	278 998	562 714,47
30	241-407-0149 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х630 мм /720х9-530х8	шт.	2	267 595	535 190
31	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /159х6	шт.	8	66 045	528 360
32	241-405-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /159х5	шт.	8	66 045	528 360
33	241-406-0410 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм	шт.	2	263 743	527 486
34	218-103-0201	Ветошь	кг	474,8506756	1 103	523 760,3
35	242-208-0107	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 100-108-1-ППУ-ПЭ-НП	шт.	6	85 590	513 540
36	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /108х5	шт.	12	41 236	494 832
37	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	96,73476	4 057	392 452,92
38	241-402-0209	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	32	9 113	291 616
39	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /108х6	шт.	6	41 236	247 416
40	241-406-0245 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм (159х5/89х4),(159х5/57х4	шт.	6	39 855	239 130
41	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	18	13 090	235 620
42	241-408-0112 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм/Комплект изоляции стыка d325/450 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ	комплект	8	27 318	218 544

1	2	3	4	5	6	7
43	241-408-0104 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм/ Комплект изоляции стыка d89/180 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ	комплект	28	7 102	198 856
44	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	168	1 138	191 184
45	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2	м	1 493	125	186 625
46	241-407-0120 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм /159х5-108х4	шт.	6	29 400	176 400
47	241-408-0102 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм/Комплект изоляции стыка d57/140 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ	комплект	30	5 675	170 250
48	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	644,4639298	251	161 760,45
49	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	8	19 765	158 120
50	241-408-0110 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм/Комплект изоляции стыка d219/355 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ	комплект	8	17 897	143 176
51	241-402-0204	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	27	5 186	140 022
52	241-402-0207	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,5 мм	м	18	7 258	130 644
53	241-402-0203	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	18	7 252	130 536
54	236-104-0107	Ацетон	т	0,0562251	2 179 535	122 544,46
55	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	20	6 094	121 880
56	241-408-0206 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм/Комплект изоляции стыка d530/710 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ	комплект	2	59 154	118 308
57	241-418-0112	Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм	шт.	8	14 616	116 928
58	241-407-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм /108х5-57х4	шт.	6	19 409	116 454
59	241-413-0107 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	8	13 998	111 984
60	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,099	1 125 688	111 443,11

1	2	3	4	5	6	7
61	241-413-0112	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	2	53 461	106 922
62	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	1,95	54 692	106 649,4
63	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	276,9212	286	79 199,46
64	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,1539	453 781	69 836,9
65	241-413-0106 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	6	11 324	67 944
66	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /89х5,	шт.	2	33 677	67 354
67	241-418-0109	Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм	шт.	6	11 191	67 146
68	241-413-0110 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	31 860	63 720
69	241-413-0104 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	8	7 261	58 088
70	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	8	5 897	47 176
71	241-407-0112 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм /108х5-89х4,	шт.	2	20 891	41 782
72	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	10	3 617	36 170
73	234-201-0202	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-4	$м^3$	1,08	30 108	32 516,64
74	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	534,634	36	19 246,82
75	241-106-0105	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 273х8,0 мм	м	0,7314	26 114	19 099,78
76	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ I	т	0,07056	262 945	18 553,4
77	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	10	1 453	14 530
78	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.	4	3 324	13 296
79	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	444 171	5 996,31

1	2	3	4	5	6	7
80	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,88	2 045	5 889,6
81	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,23	22 125	5 088,75
82	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,30051	12 082	3 630,76
83	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7,056	507	3 577,39
84	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	1 234	3 455,2
85	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	521	2 084
86	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	2 647	2 064,66
87	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	2,346113	708	1 661,05
88	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,216	5 628	1 215,65
89	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000499	2 358 157	1 176,72
90	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,041	24 046	985,89
91	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00144	680 949	980,57
92	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,63875	550	901,31
93	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,01	654	660,54
94	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4253	1 403	596,7
95	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00138	314 712	434,3
96	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,53	672	356,16
97	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-7	т	0,000461	647 257	298,39
98	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0005	552 642	276,32
99	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000656	380 806	249,81
100	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10	комплект	0,05972	2 870	171,4
101	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000113	954 056	107,81
102	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000136	711 131	96,71
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**314 456 072**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-205-1111 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с электроприводом, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 70	шт.	2	45 137 388	90 274 776

1	2	3	4	5	6	7
2	519-205-1201 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300	шт.	2	7 580 353	15 160 706
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**105 435 482**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**419 891 553,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10280

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10280'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''3.01'''''*
2	Ю''Строительство и реконструкция соединительной тепломагистрали по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау'020-2024'2-01-01'Соединительная тепломагистраль по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау''02'2-01-01-03'Тепловые сети'РП 020-2024-ТС''в текущих ценах июль 2024г.*
3	П2 ТРУБЫ ППУ*
4	У6303-0104-0113(РМ295981)'1380.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 700 мм'км*
5	С1241-402-0131'1380''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм'м*
6	У6303-0104-0106(РМ295981)'18.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм'км*
7	С1241-402-0116'18''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м*
8	У6303-0104-0104(РМ295981)'32.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм'км*
9	С1241-402-0209'32''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
10	У6303-0104-0103(РМ295981)'18.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм'км*
11	С1241-402-0207'18''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,5 мм'м*
12	У6303-0104-0101(РМ295981)'(27+18).0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм'км*
13	С1241-402-0204'27''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м*
14	С1241-402-0203'18''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм'м*
15	П2 КРАНЫ ШАРОВЫЕ*
16	У6303-0104-0313(РМ296056)(РМ296029)'2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 700 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
17	519-205-1111'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с электроприводом, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 700'шт.*
18	У6303-0104-0307(РМ296029)(РМ296056)'2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
19	С1242-208-0801'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200'шт.*
20	У6303-0104-0309(РМ296029)(РМ296056)'2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм'шт.*
21	519-205-1201'2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300'шт.*
22	У6303-0104-0306(РМ296056)(РМ296029)'6+2+4''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
23	С1242-208-0910'6''Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150'шт.*
24	С1242-208-0710'2+4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150'шт.*
25	У6303-0104-0304(РМ296056)(РМ296029)'6+2+2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
26	С1242-208-0908'6''Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100'шт.*
27	С1242-208-0708'2+2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100'шт.*
28	У6303-0104-0303(РМ296056)(РМ296029)'2+4''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
29	С1242-208-0707'2+4''Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80'шт.*
30	У6303-0104-0301(РМ296056)(РМ296029)'2+4+2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
31	С1242-208-0705'2+4+2''Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50'шт.*
32	У6303-0104-0304(РМ296056)(РМ296029)'4+2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1242-208-0107'4+2''Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 100-108-1-ППУ-ПЭ-НП'шт.*
34	П2 ТРОЙНИКИ*
35	У6303-0104-0224(РМ296014)(РМ296029)'14+16+1+1+1+1''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 700 мм'шт.*
36	С1241-406-0193'14+16''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720-530 мм (720х8/159х5),(720х8/108х5)'шт.*
37	С1241-406-0294'1+1+1+1''Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х720 мм (720х8/325х8),(720х8/219х6)'шт.*
38	У6303-0104-0206(РМ296014)(РМ296029)'2+2+2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
39	С1241-406-0245'2+2+2''Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм (159х5/89х4),(159х5/57х4)'шт.*
40	У6303-0104-0224(РМ296014)(РМ296029)'3+3''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 700 мм'шт.*
41	С1241-406-0294'3+3''Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х720 мм (720х8/108х5)'шт.*
42	П2 ОТВОДЫ*
43	У6303-0104-0224(РМ296014)(РМ296029)'12''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 700 мм'шт.*
44	С1241-405-0117'12''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм /720х9/''шт.*
45	У6303-0104-0206(РМ296014)(РМ296029)'4+4''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
46	С1241-405-0109'4+4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /159х5/''шт.*
47	У6303-0104-0204(РМ296014)(РМ296029)'6+6''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
48	С1241-405-0204'6+6''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /108х5/''шт.*
49	У6303-0104-0203(РМ296014)(РМ296029)'1+1''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
50	С1241-405-0203'1+1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /89х5/''шт.*
51	У6303-0104-0201(РМ296014)(РМ296029)'4+1+3''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
52	С1241-405-0104'4+1+3''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	У6303-0104-0206(РМ296014)(РМ296029)'8''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
54	С1241-405-0109'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /159х6/''шт.*
55	С1241-418-0112'8''Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным покрытием толщиной 250 мм'шт.*
56	У6303-0104-0204(РМ296014)(РМ296029)'5+1''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
57	С1241-405-0204'5+1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /108х6/''шт.*
58	С1241-418-0109'5+1''Заглушка изоляции металлическая диаметром 108 мм защитным покрытием толщиной 180 мм'шт.*
59	П2 ПЕРЕХОДЫ*
60	У6303-0104-0224(РМ296014)(РМ296029)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 700 мм'шт.*
61	С1241-407-0149'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х630 мм /720х9-530х8/''шт.*
62	У6303-0104-0206(РМ296014)(РМ296029)'5+1''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
63	С1241-407-0120'5+1''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм /159х5-108х4/''шт.*
64	У6303-0104-0204(РМ296014)(РМ296029)'2+6''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
65	С1241-407-0112'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм /108х5-89х4/''шт.*
66	С1241-407-0111'6''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм /108х5-57х4/''шт.*
67	П2 КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ*
68	У6303-0104-0224(РМ296014)(РМ296029)'6''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 700 мм'шт.*
69	С1241-414-0116'6''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 720 мм'шт.*
70	У6303-0104-0209(РМ296014)(РМ296029)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм'шт.*
71	С1241-413-0112'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм'шт.*
72	У6303-0104-0207(РМ296014)(РМ296029)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
73	С1241-413-0110'2''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
74	У6303-0104-0204(РМ296014)(РМ296029)'8''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
75	С1241-413-0107'8''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
76	У6303-0104-0203(РМ296014)(РМ296029)'6''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
77	С1241-413-0106'6''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
78	У6303-0104-0201(РМ296014)(РМ296029)'8''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
79	С1241-413-0104'8''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.*
80	П2 КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИЙ СТЫКА*
81	С1241-408-0208'232''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 900 мм/Комплект изоляции стыка d720/900 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/'комплект*
82	С1241-408-0206'2''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм/Комплект изоляции стыка d530/710 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/'комплект*
83	С1241-408-0112'8''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм/Комплект изоляции стыка d325/450 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/'комплект*
84	С1241-408-0110'8''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм/Комплект изоляции стыка d219/355 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/'комплект*
85	С1241-408-0107'60''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм/Комплект изоляции стыка d159/250 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/'комплект*
86	С1241-408-0105'88''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм/Комплект изоляции стыка d108/200 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/'комплект*
87	С1241-408-0104'28''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм/ Комплект изоляции стыка d89/180 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/'комплект*
88	С1241-408-0102'30''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм/Комплект изоляции стыка d57/140 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/'комплект*
89	П2 ТРОЙНИК С ШАРОВЫМ КРАНОМ ВОЗДУШИКОМ*
90	У6303-0104-0224(РМ296014)(РМ296029)'2+2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 700 мм'шт.*
91	С1241-406-0416'2+2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х50 мм'шт.*
92	У6303-0104-0209(РМ296014)(РМ296029)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 300 мм'шт.*
93	С1241-406-0412'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х32 мм'шт.*
94	У6303-0104-0207(РМ296014)(РМ296029)'2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
95	С1241-406-0410'2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	У6303-0104-0206(РМ296014)(РМ296029)'8+2+2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
97	С1241-406-0409'8+2+2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х32 мм'шт.*
98	У6303-0104-0204(РМ296014)(РМ296029)'4+4+2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
99	С1241-406-0407'4+4+2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ГОСТ 30732-2006 размерами 108х32 мм'шт.*
100	У6303-0104-0203(РМ296014)(РМ296029)'2+4''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
101	С1241-406-0406'2+4''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х32 мм'шт.*
102	У6303-0104-0201(РМ296014)(РМ296029)'2+4+2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
103	С1241-406-0405'2+4+2''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ /2 ППУ/ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х32 мм /57х25/'шт.*
104	П2 ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ МАТ*
105	У6111-0301-0701(РМ295701)'2.1,4.200''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м ^{2}*
106	С1234-204-0108'(2.1,4.200).1,15''Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м^{3}'м^{2}*
107	П2 ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ*
108	У6401-0201-0303'1493''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
109	С1249-101-0601'1493''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
110	П2 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ*
111	У6303-0101-0406(РМ295990)'20.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км*
112	С1241-102-0219'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
113	У6303-0101-0404(РМ295990)'10.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км*
114	С1241-102-0177'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
115	У6303-0101-0401(РМ295990)'10.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
116	С1241-102-0137'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
117	П2 ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ*
118	С1222-519-0201'(2.9,9+4.9,9+4.9,9).0,001''Опоры скользящие'т*
119	П2 ОТВОДЫ*
120	С1241-112-0213'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
121	С1241-112-0147'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
122	С1241-112-0124'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
123	П2 ОПОРЫ БЕТОННЫЕ ФБС*
124	У6104-0202-0101(РМ295547)'10''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
125	С1221-102-0101'10.0,195''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
126	П2 АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ЗАЩИТА*
127	У6111-0501-0205'16''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
128	У6111-0501-0517'32''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой /два слоя/'м ^{2}*
129	П2 ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ*
130	У6111-0101-0901(РМ295721)'1''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м ^{3}*
131	С1234-201-0202'1.1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-40'м^{3}*
132	У6111-0301-0202(РС279796)(РС279797)(РМ295879)'27''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м ^{2}*
133	С1214-105-0102'(27.5,70).0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
134	П2 КРАН ШАРОВЫЙ*
135	У6303-0106-0103(РМ296314)'4''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм'шт.*
136	С1242-202-0606'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
137	У6303-0106-0102(РМ296314)'4''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм'шт.*
138	С1242-202-0607'4*
139	П2 НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА*
140	С1241-411-0116'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720-1100х50-1'шт.*
141	П2 П-ОБРАЗНЫЙ КОМПЕНСАТОР К1,К3*
142	С1241-405-0117'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм'шт.*
143	У6303-0104-0113(РМ295981)'(8.2,26+2.2,06+2.4,46).0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 700 мм'км*
144	С1241-402-0131'8.2,26+2.2,06+2.4,46''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм'м*
145	С1241-408-0208'32''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 900 мм/Комплект изоляции стыка d720/900 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М К2/'комплект*
146	П2 П-ОБРАЗНЫЙ КОМПЕНСАТОР К2*
147	У6303-0104-0224(РМ296014)(РМ296029)'6+2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 700 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
148	С1241-405-0117'6+2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм'шт.*
149	У6303-0104-0113(РМ295981)'(1.4,46).0,001=Ф1''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 700 мм'км*
150	С1241-402-0131'4,46''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм'м*
151	С1241-408-0208'11''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 900 мм/Комплект изоляции стыка d720/900 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/'комплект*
152	П2 П-ОБРАЗНЫЙ КОМПЕНСАТОР К4*
153	У6303-0104-0224(РМ296014)(РМ296029)'3+2+2+1''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 700 мм'шт.*
154	С1241-405-0117'3+2+2+1''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм /Ст 720х9-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
155	У6303-0104-0113(РМ295981)'(1.3,430+2.3,560).0,001=Ф1''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 700 мм'км*
156	С1241-402-0131'10,55''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм'м*
157	С1241-408-0208'13''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 900 мм /Комплект изоляции стыка d720/900 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/'комплект*
158	П2 П-ОБРАЗНЫЙ КОМПЕНСАТОР К1.1*
159	У6303-0104-0224(РМ296014)(РМ296029)'4+2+2''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 700 мм'шт.*
160	С1241-405-0117'4+2+2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм /Ст 720х9-90°-1-ППУ-ПЭ/'шт.*
161	С1241-408-0208'10''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 900 мм / Комплект изоляции стыка d720/900 стальных труб в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 МФЛ-1000М KZ/'комплект*
162	П2 ИСПЫТАНИЕ ТРУБ*
163	Е11-250127-0505(РС293284)'1380.0,001''Трубопровод диаметром 700 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
164	Е11-250210-0203(РС293284)'18.0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
165	Е11-250210-0201(РС293284)'(32+18+27+18).0,001''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
166	К'НУРГУЛЬ С.С.*

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

Наименование стройки - Строительство и реконструкция соединительной тепломагистрали по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау

Шифр стройки 020-2024

Наименование объекта - Соединительная тепломагистраль по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау

Шифр объекта 2-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Система оперативного дистанционного контроля

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 020-2024-ТС.ОДК

Сметная стоимость	**3783,091**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	357,626	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,074	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах июль 2024г.

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:				**3783091**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			347 622
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*169 280*
		машины и механизмы	тенге			32 465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 403 005
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
1	**6303-0104-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**14**	**2 644**	**37 016**
2	**245-403-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш**	**шт.**	**13**	**33 571**	**436 423**
3	**245-403-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш**	**шт.**	**1**	**33 000**	**33 000**
4	**6303-0104-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**комплект**	**14**	**38 250**	**535 500**
4.3.1	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	112	54	6 048

1	2	3	4	5	6	7
4.3.2	243-906-2102	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	14	14 120	197 680
5	**6303-0104-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**14**	**193 805**	**2 713 270**
5.3.1	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	14	175 766	2 460 724
6	**243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**60**	**325**	**19 500**
7	**261-404-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**5,6**	**322**	**1 803**
8	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,0155**	**68 853**	**1 067**
9	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0155**	**355 581**	**5 512**

Составил НУРГУЛЬ С.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-04

Составлена в текущих ценах июль 2024г

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	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	14	175 766	2 460 724
2	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	13	33 571	436 423
3	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	70	2 904	203 280
4	243-906-2102	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	14	14 120	197 680
5	245-403-0203	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	1	33 000	33 000
6	212-101-1810	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1,12	24 491	27 429,92
7	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	60	325	19 500
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,38	4 631	11 021,78
9	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	112	54	6 048
10	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0155	355 581	5 511,51
11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,6	322	1 803,2
12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,42	1 438	603,96
13	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,00434	672	2,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 403 028**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 403 028,28**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10290

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10290'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''3.01'''''*
2	Ю''Строительство и реконструкция соединительной тепломагистрали по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау'020-2024'2-01-01'Соединительная тепломагистраль по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау''2'2-01-01-04'Система оперативного дистанционного контроля'РП 020-2024-ТС.ОДК''в текущих ценах июль 2024г.*
3	У6303-0104-0503(РМ296111)'13+1''Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
4	С1245-403-0207'13''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш'шт.*
5	С1245-403-0203'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш'шт.*
6	У6303-0104-0505(РС150462РС150462=5)'14''Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'комплект*
7	У6303-0104-0501(РС100467РС279386)'14''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
8	С1243-105-0501'60''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
9	С1261-404-0208'56''Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.*
10	У6103-0701-0810(РМ295570)'(5.3,1).0,001=Ф1''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
11	С1214-403-0101'Ф1''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
12	К'НУРГУЛЬ С.С.*

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

Наименование стройки - Строительство и реконструкция соединительной тепломагистрали по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау

Шифр стройки 020-2024

Наименование объекта - Генеральный план

Шифр объекта 7-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 020-2024-ГП

Сметная стоимость	**7935,923**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	993,345	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,23	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах июль 2024г.

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:				**7935923**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			681 224
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*333 953*
		машины и механизмы	тенге			1 568 073
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*312 121*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 686 627
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	230		
		ДОРОЖНОЕ ПОКРЫТИЕ-735м^2				
1	**6201-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**73,5**	**8 476**	**622 986**
2	**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**	**м^2**	**735**	**1 636**	**1 202 460**
3	**6201-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=13*	**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 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103**	**м^2**	**735**	**986**	**724 710**
4	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,588**	**230 616**	**135 602**

1	2	3	4	5	6	7
5	**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**	**м^2**	**735**	**2 604**	**1 913 940**
6	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**м^2**	**735**	**530**	**389 550**
7	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,2205**	**230 616**	**50 851**
8	**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**	**м^2**	**735**	**2 916**	**2 143 260**
9	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**94**	**5 283**	**496 602**
10	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**94**	**2 723**	**255 962**

Составил НУРГУЛЬ С.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-01-01

Составлена в текущих ценах июль 2024г

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	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	87,5385	22 047	1 929 961,31
2	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	71,736	24 714	1 772 883,5
3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	270,333	3 784	1 022 940,07
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	80,85	4 631	374 416,35
5	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-9	м	94	2 723	255 962
6	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13(	т	0,832755	217 423	181 060,09
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,546	24 137	133 863,8
8	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	$м^3$	0,1598	58 637	9 370,19
9	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/13(	т	0,017934	217 700	3 904,23
10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0564	22 125	1 247,85
11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,195	36	979,02
12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,94	861	809,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 687 398**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 687 397,76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10300'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''3.01'''''*
2	Ю''Строительство и реконструкция соединительной тепломагистрали по ул. Потанина - ул. Байтурсынова с 2Ду 500 мм на 2Ду 700 мм (от ТК-24 угол ул. Жунусова до ул. Янко), в г. Кокшетау'020-2024'7-01-01-01'Генеральный план''7'7-01-01-01'Генеральный план'РП 020-2024-ГП''в текущих ценах июль 2024г.*
3	П2 ДОРОЖНОЕ ПОКРЫТИЕ-735м^2*
4	Х735=Ф1*
5	У6201-0401-0101'Ф1.0,100''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м ^{3}*
6	У6201-0403-0101(РС100092РС100081)(РС100094РС100081)'Ф1''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'м ^{2}*
7	У6201-0403-0104(РС100094РС100081)(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) #К=13'Ф1''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 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103'м^2*
8	У6201-0602-0901'Ф1.0,8.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
9	У6201-0602-0306(РС144655РС144641)(РМ295487РС102749)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
10	У6201-0602-0406(РС144655РС144641)(РМ295487РС102749)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м^2*
11	У6201-0602-0901'Ф1.0,3.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
12	У6201-0602-0301(РМ295487РС102734)(РС144655РС144641)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
13	У6201-0301-0602(РМ295527)'94''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
14	С1255-101-0103'94''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
15	К'НУРГУЛЬ С.С.*