РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "Кантри-М"

Лицензия ГСЛ № 20016615

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт и газоснабжение котельной средней школы №10 Курендбель в селе Курендбель Жуалынского района".

Сметная документация

20016615/24-СД
Том 4.
Книга 1.

Заказчик:
«Отдел жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и автомобильных дорог
акимата Жуалынского района Жамбылской области».

г. Тараз 2024 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "Кантри-М"

Лицензия ГСЛ № 20016615

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт и газоснабжение котельной средней школы №10 Курендбель в селе Курендбель Жуалынского района".

Сметная документация

20016615/24-СД
Том 4.
Книга 1.

Директор ТОО "Кантри-М" Нацип уллаев Н. Р.

Главный инженер проекта Оспанов Н.

г. Тараз 2024 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:
«Капитальный ремонт и газоснабжение котельной средней школы в с.Куренбел Жуалинского района Жамбылской области»

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС ЖКХ МПС РК) от 02.02.2024 года № 23-нк, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства утверждается заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика, на реализацию инвестиционных проектов или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительстве и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2024.7 от 08.07.2024 г. по выпуску сметной документации в уровне цен 2024 года.

При составлении смет использованы:

Элементные сметные нормы на строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования, методические рекомендации по расчету сметныз цен на строительные ресурсы и сметных на перевозки грузов для строительства, методические рекомендации по расчету индексов стоимости для строительства (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, НДЦС РК 8.01-05-2022, НДЦС РК 8.01-06-2022); Изменения и дополнения; Выпуск 37.

ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» (20 сборников);

СЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;

СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;

СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;

СЦЭМ РК 8.04-11-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком, согласно пункту 55 нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ, определяются в размере - 3% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сметного расчета стоимости строительства. (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а);
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,4% (НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.44);
- Сметная прибыль - 5% (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2)

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2024 года по состоянию на 2024 год.

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

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте «Капитальный ремонт и газоснабжение котельной средней школы в с.Куренбел Жуалинского района Жамбылской области» составляет 100%.

Экономические показатели:

Общая сметная стоимость строительства - 74193,109 тыс.тенге
в том числе:
СМР - 15258,297 тыс.тенге
оборудование - 35500,962 тыс.тенге
прочие - 23433,85 тыс.тенге

Составил _____ Джуандыков Б.Б.

Форма 1

Заказчик КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Жуалынского района

Утвержден Джатканбаев К.Е.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 74193,109 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 7949,262 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт и газоснабжение котельной средней школы в с.Куренбел Жуалинского района Жамбылской области

(наименование стройки)

в ценах августа 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	12 872,87	12 872,87
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 733,582	1 733,582
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**–**	**–**	**14 606,452**	**14 606,452**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	БМК	4 383,037	34 155,451	--	38 538,488
		Всего по главе	**4 383,037**	**34 155,451**	**–**	**38 538,488**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
4	05-01	Наружные сети газоснабжения	7 908,857	287,969	--	8 196,826
		Всего по главе	**7 908,857**	**287,969**	**–**	**8 196,826**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
5	07-01	Благоустройство	838,267	23,533	--	861,8
		Всего по главе	**838,267**	**23,533**	**–**	**861,8**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**13 130,161**	**34 466,953**	**–**	**47 597,114**
		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) - 7,6%	997,892	--	--	997,892
		Итого по главе 8	**997,892**	**--**	**--**	**997,892**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**14 128,053**	**34 466,953**	**--**	**48 595,006**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	706,403	--	--	706,403
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	423,842	1 034,009	--	1 457,85
		Итого по части II в сметных ценах:	**15 258,297**	**35 500,962**	**--**	**50 759,259**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
9		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 50 %	7 629,149	17 750,481	--	25 379,63
10		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 50 %	7 629,149	17 750,481	--	25 379,63
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,0000	7 629,149	17 750,481	--	25 379,63
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,0000	7 629,149	17 750,481	--	25 379,63
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**15 258,297**	**35 500,962**	**--**	**50 759,259**
13		- в том числе на 2024 г.	15 258,297	35 500,962	--	50 759,259
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,051 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,051 : 1,168 = 0,044 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,015 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,015 : 1,168 = 0,013 млрд. тенге Стоимость оборудования = 0,036 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,036 : 1,168 = 0,031 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): (0,013x2,90% + 0,031x0,2x2,90%)/0,044x100 = 1,27 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,27 %, 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 - 50759,259x0,46% = 233,493	--	--	233,493	233,493
		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 III квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,0000	--	--	116,746	116,746
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,0000	--	--	116,746	116,746
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**233,493**	**233,493**
		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 - 50759,259x1,27% = 644,643	--	--	644,643	644,643
		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 III квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,0000	--	--	322,322	322,322
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,0000	--	--	322,322	322,322
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**644,643**	**644,643**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				

20		III квартал 2024 г., доля - 50%, к - 1,0000	--	--	439,068	439,068
21		IV квартал 2024 г., доля - 50%, к - 1,0000	--	--	439,068	439,068
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**878,136**	**878,136**
22		- в том числе на 2024 г.	--	--	878,136	878,136
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**15 258,297**	**35 500,962**	**15 484,588**	**66 243,847**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**15 258,297**	**35 500,962**	**15 484,588**	**66 243,847**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
23	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 752,774	1 752,774
		III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**7 629,149**	**17 750,481**	**439,068**	**25 818,698**
24		- в том числе затраты по части II	7 629,149	17 750,481	--	25 379,63
25		- в том числе затраты по части III	--	--	439,068	439,068
26	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	3 098,244	3 098,244
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**7 629,149**	**17 750,481**	**439,068**	**25 818,698**
27		- в том числе затраты по части II	7 629,149	17 750,481	--	25 379,63
28		- в том числе затраты по части III	--	--	439,068	439,068
29	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	3 098,244	3 098,244
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**7 949,262**	**7 949,262**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**15 258,297**	**35 500,962**	**23 433,85**	**74 193,109**

Руководитель проектной организации ТОО "Кантри-М" Нацип уллаев Н.Р.

Главный инженер проекта Оспанов Н.А.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Капитальный ремонт и газоснабжение котельной средней школы в с.Куренбел Жуалинского района Жамбылской области

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
1	**02-01**	**БМК**		
1.1	02-01-01	Обшестроительные работы	2 300	
1.2	02-01-01	Монтажные работы	2 310	
2	**05-01**	**Наружные сети газоснабжения**		
2.1	05-01-01	Наружные сети газоснабжения	2 320	
3	**07-01**	**Благоустройство**		
3.1	07-01-01	Благоустройство	2 330	

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

Наименование стройки Капитальный ремонт и газоснабжение котельной средней школы в с.Куренбел Жуалинского района Жамбылской области

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство БМК

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	38538,488	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,58	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2768,428	тыс.тнг.

в ценах августа 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-01-01	Обшестроительные работы	937,706	--	--	937,706	0,063	274,612	--
2.	02-01-01	Монтажные работы	3 445,331	34 155,451	--	37 600,782	0,517	2 493,816	--
		Всего :	**4 383,037**	**34 155,451**	**--**	**38 538,488**	**0,58**	**2 768,428**	

Главный инженер проекта Оспанов Н.А.

Составил Джуандыков Б.Б.

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт и газоснабжение котельной средней школы в с.Куренбел Жуалинского района Жамбылской области
Шифр стройки Куренбель

Наименование объекта - БМК
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Обшестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 20016615/24-КЖ

Сметная стоимость	**937,706**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	274,612	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,063	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2024 года

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:				**937706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			220 590
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*109 812*
		машины и механизмы	тенге			220 144
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54 022*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			468 098
		перевозки	тенге			28 875
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**300449**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 396
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 035*
		машины и механизмы	тенге			172 453
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43 954*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			90 725
		перевозки	тенге			28 875
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.12, Кзтр=1,2, Кзм=1,2***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 1.** ***Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2***	**м^3**	**45**	**494**	**22 230**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			494	22 230
		в том числе оплата труда машинистов			147	6 615
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,055456	10 812	22 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,055456*	*3 212*	*6 602*
2	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале,группа грунта 2,3**	**м^3**	**53**	**72**	**3 816**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			13	689
		в том числе оплата труда рабочих			6	318
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1855	3 908	725
2.2		машины и механизмы			59	3 127
		в том числе оплата труда машинистов			14	742
2.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0044096	8 317	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044096*	*2 687*	*12*
2.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1989832	15 525	3 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1989832*	*3 839*	*764*
3	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Предварительная планировка дна котлована бульдозерами мощность 79 кВт (108 л с)**	**м^2**	**15,97**	**4**	**64**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			4	64
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00382	15 525	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00382*	*3 839*	*15*
4	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**412,5**	**70**	**28 875**
5	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**25**	**3 629**	**90 725**

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2**	**$м^3$**	**25**	**110**	**2 750**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			110	2 750
		в том числе оплата труда машинистов			27	675
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,17706	15 525	2 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17706*	*3 839*	*680*
7	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т,первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**25**	**221**	**5 525**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			221	5 525
		в том числе оплата труда машинистов			55	1 375
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0325	998	32
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0325	10 938	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325*	*3 212*	*104*
7.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,33124	15 525	5 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33124*	*3 839*	*1 272*
8	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см /3 прохода/**	**$м^3$**	**25**	**47**	**1 175**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			47	1 175
		в том числе оплата труда машинистов			13	325
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0975	998	97
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0975	10 938	1 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0975*	*3 212*	*313*
9	**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**	**$м^3$**	**1 179**	**61**	**71 919**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			61	71 919
		в том числе оплата труда машинистов			15	17 685
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,659408	15 525	72 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,659408*	*3 839*	*17 887*
10	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м,к норме 6101-0106-0102**	**$м^3$**	**25**	**133**	**3 325**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			133	3 325
		в том числе оплата труда машинистов			33	825
10.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,31044	10 690	3 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31044*	*2 687*	*834*

1	2	3	4	5	6	7
11	**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/засыпка под полы/**	**$м^3$**	**898**	**61**	**54 778**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			61	54 778
		в том числе оплата труда машинистов			15	13 470
11.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,548896	15 525	55 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,548896*	*3 839*	*13 624*
12	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м,к норме 6101-0106-0102/засыпка под полы/**	**$м^3$**	**21**	**133**	**2 793**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			133	2 793
		в том числе оплата труда машинистов			33	693
12.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2607696	10 690	2 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2607696*	*2 687*	*701*
13	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**21**	**594**	**12 474**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			367	7 707
		в том числе оплата труда рабочих			177	3 717
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3583	3 270	7 712
13.2		машины и механизмы			227	4 767
		в том числе оплата труда машинистов			73	1 533
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5733	8 237	4 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5733*	*2 687*	*1 540*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,2932	18	41
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**637257**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			212 194
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*105 777*
		машины и механизмы	тенге			47 691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 068*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			377 373
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
		Фундамент под котельную				
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,26**	**27 218**	**7 077**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 307	1 380

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	687
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,36504	3 780	1 380
14.2		машины и механизмы			2 440	635
		в том числе оплата труда машинистов			507	132
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,048672	12 910	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048672*	*2 687*	*131*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,129792	25	3
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003515	8 106	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003515*	*2 687*	*1*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	456
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00052	36	0
14.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,065	7 006	455
14.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2652	17 372	4 607
15	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**8,26**	**34 767**	**287 175**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			8 411	69 475
		в том числе оплата труда рабочих			4 187	34 585
15.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,376816	4 518	69 472
15.2		машины и механизмы			3 801	31 396
		в том числе оплата труда машинистов			816	6 740
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9200318	53	49
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,2386582	12 910	28 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2386582*	*2 687*	*6 015*
15.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3693872	264	98
15.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0231941	11 120	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231941*	*2 687*	*62*
15.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0841859	12 613	1 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0841859*	*3 839*	*323*
15.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1262789	8 106	1 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1262789*	*2 687*	*339*
15.3		материалы, изделия и конструкции			779	6 435
15.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003304	109 237	361
15.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000826	64 460	53
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,060298	36	2
15.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,413	2 280	942
15.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,29736	4 684	1 393

1	2	3	4	5	6	7
15.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,84252	2 146	1 808
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1652	861	142
15.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2478	7 006	1 736
15.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,3839	21 454	179 868
16	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,17217**	**296 287**	**51 012**
17	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0197802**	**303 138**	**5 996**
18	**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**	**0,0265815**	**292 427**	**7 773**
19	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**15**	**2 882**	**43 230**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 557	23 355
		в том числе оплата труда рабочих			782	11 730
19.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7185	6 280	23 352
19.2		машины и механизмы			80	1 200
		в том числе оплата труда машинистов			11	165
19.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,2295	33	8
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,66861	1 060	709
19.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02754	6 060	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02754*	*2 249*	*62*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03825	8 106	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03825*	*2 687*	*103*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 245	18 675
19.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0264	273 233	7 213
19.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0012	187 771	225
19.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	8,55	1 111	9 499
19.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,01875	88 056	1 651
19.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,075	1 103	83
		Фундамент Фм1				
20	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,213**	**27 218**	**5 797**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 307	1 130
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	563
20.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,299052	3 780	1 130
20.2		машины и механизмы			2 440	520
		в том числе оплата труда машинистов			507	108

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0398736	12 910	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0398736*	*2 687*	*107*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1063296	25	3
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000288	8 106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000288*	*2 687*	*1*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	373
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000426	36	0
20.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05325	7 006	373
20.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,21726	17 372	3 774
21	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну,объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**3,112**	**60 598**	**188 581**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			29 790	92 706
		в том числе оплата труда рабочих			14 829	46 148
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,5192832	4 518	92 706
21.2		машины и механизмы			4 299	13 378
		в том числе оплата труда машинистов			911	2 835
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2208003	53	65
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9822717	12 910	12 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9822717*	*2 687*	*2 639*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0087385	11 120	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087385*	*2 687*	*23*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0220081	12 613	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220081*	*3 839*	*84*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0320412	8 106	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320412*	*2 687*	*86*
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 733	14 729
21.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,189832	943	179
21.3.2	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	$м^3$	0,0230288	109 237	2 516
21.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008402	64 460	54
21.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0137239	36	0
21.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,994792	2 758	5 502
21.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,167	2 146	2 504
21.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,740656	861	638
21.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,476136	7 006	3 336
21.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,15868	21 454	67 766
22	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,02432**	**652 586**	**15 871**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			608 814	14 806
		в том числе оплата труда рабочих			303 118	7 372
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9845504	4 961	14 806
22.2		машины и механизмы			3 357	82
		в том числе оплата труда машинистов			887	22
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0409743	264	11
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055644	12 613	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055644*	*3 839*	*21*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000784	8 106	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000784*	*2 687*	*0*
22.3		материалы, изделия и конструкции			40 415	983
22.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04864	2 280	111
22.3.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0021888	306 445	671
22.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002432	827 451	201
23	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,02432**	**306 445**	**7 453**
24	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**6**	**2 882**	**17 292**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 557	9 342
		в том числе оплата труда рабочих			782	4 692
24.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4874	6 280	9 341
24.2		машины и механизмы			80	480
		в том числе оплата труда машинистов			11	66
24.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0918	33	3
24.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,267444	1 060	283
24.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,011016	6 060	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*2 249*	*25*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153	8 106	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153*	*2 687*	*41*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 245	7 470
24.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,01056	273 233	2 885
24.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00048	187 771	90
24.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	3,42	1 111	3 800
24.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0075	88 056	660
24.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,03	1 103	33

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

Составлена в ценах 3 квартала 2024 года

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	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,54258	21 454	247 634,51
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	25	3 629	90 725
3	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,17217	296 287	51 011,73
4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	11,97	1 111	13 298,67
5	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,03696	273 233	10 098,69
6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,48246	17 372	8 381,3
7	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0265088	306 445	8 123,49
8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0265815	292 427	7 773,15
9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0197802	303 138	5 996,13
10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,842186	7 006	5 900,36
11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,994792	2 758	5 501,64
12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,00952	2 146	4 312,43
13	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	$м^3$	0,0263328	109 237	2 876,52
14	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,02625	88 056	2 311,47
15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,29736	4 684	1 392,83
16	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,46164	2 280	1 052,54
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,905856	861	779,94

1	2	3	4	5	6	7
18	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00168	187 771	315,46
19	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002432	827 451	201,24
20	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,189832	943	179,01
21	218-103-0201	Ветошь	кг	0,105	1 103	115,82
22	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016662	64 460	107,41
23	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00212	5 473	11,6
24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0749679	36	2,7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**468 104**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**468 103,62**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2300'Q9Ж5Д0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''8.04'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт и газоснабжение котельной средней школы в с.Куренбел Жуалинского района Жамбылской области'Куренбель'02-01'БМК''2'02-01-01'Общестроительные работы'20016615/24-КЖ''в ценах 3 квартала 2024 года*
3	Н27=1,2*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0101-0201(П-6101014)'45=Ф7''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 $м^3$ группа грунта 1. #Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2'$м^3$*
6	У6101-0101-0302'Ф7+8''Работа на отвале,группа грунта 2,3'$м^3$*
7	У6101-0109-0102'15,97=Ф47''Предварительная планировка дна котлована бульдозерами мощность 79 кВт (108 л с)'$м^2$*
8	С3412-102-0110'25.1,65.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	С1211-601-0101'25''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
10	У6101-0104-0106'25''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'$м^3$*
11	У6101-0107-0102'25''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т,первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'$м^3$*
12	У6101-0107-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.0)К=3'25''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см /3 прохода/'$м^3$*
13	У6101-0106-0105'1179''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'$м^3$*
14	У6101-0106-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.0)К=3'25''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м,к норме 6101-0106-0102'$м^3$*
15	У6101-0106-0105'898''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2/засыпка под полы/'$м^3$*
16	У6101-0106-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.0)К=3'21''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м,к норме 6101-0106-0102/засыпка под полы/'$м^3$*
17	У6101-0107-0501'21''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2'$м^3$*
18	Р Фундаменты*
19	П2Фундамент под котельную*
20	У6103-701-101'0,26''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
21	У6103-101-211(РМ295570)(КРЗП=1)'8,26''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'$м^3$*
22	С1214-210-0601'0,17217''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
23	С1214-210-0101'0,666.29,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	С1214-210-0201'0,895.29,7.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	У6111-0403-0105'15''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	П2Фундамент Фм1*
27	У6103-701-101'0,213''Устройство бетонной подготовки'м^3*
28	У6103-101-201(РМ295570)(КРЗП=1)'3,112''Устройство фундамента железобетонного под колонну,объем до 3 м^3'м^3*
29	У6103-0701-0803(РМ315946)(К РЗП=1)'0,02432''Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры'т*
30	С1214-210-0102'0,02432''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
31	У6111-0403-0105'6''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м^2*
32	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт и газоснабжение котельной средней школы в с.Куренбел Жуалинского района Жамбылской области
Шифр стройки Куренбель

Наименование объекта - БМК
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Монтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 20016615/24-ТМ

Сметная стоимость	**37600,782**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2493,816	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,517	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2024 года

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:				**37600782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 309 467
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 269 620*
		машины и механизмы	тенге			706 278
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*184 349*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			429 586
		оборудование	тенге			34 155 451
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	517		
1	**1337-0102-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Оборудование массой до 13 т.Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**1 390 460**	**1 390 460**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 047 205	1 047 205
		в том числе оплата труда рабочих			575 663	575 663
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	214,24	4 888	1 047 205
1.2		машины и механизмы			287 874	287 874
		в том числе оплата труда машинистов			72 464	72 464

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,6144	12 563	57 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6144*	*3 212*	*14 821*
1.2.2	314-103-0302	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11,2579	15 601	175 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2579*	*3 839*	*43 219*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,519	46	346
1.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,2691	264	2 711
1.2.5	331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	4,4908	11 385	51 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4908*	*3 212*	*14 424*
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9991	84	84
1.3		материалы, изделия и конструкции			55 381	55 381
1.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,9	550	3 245
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
1.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0078	327 064	2 551
1.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47 821
2	**1306-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Каркас и каркасные конструкции котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 2,5 т/ч. Монтаж оборудования**	**т**	**3**	**553 806**	**1 661 418**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			338 812	1 016 436
		в том числе оплата труда рабочих			186 265	558 795
2.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	203,94	4 984	1 016 437
2.2		машины и механизмы			101 569	304 707
		в том числе оплата труда машинистов			28 558	85 674
2.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,8772	13 090	286 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8772*	*3 839*	*83 987*
2.2.2	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5253	10 698	5 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5253*	*3 212*	*1 687*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	46,35	264	12 236
2.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5253	908	477
2.3		материалы, изделия и конструкции			113 425	340 275
2.3.1	222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,24	1 182 189	283 725
2.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	44,1	550	24 255
2.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	37,2	251	9 337
2.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0702	327 064	22 960
3	**Коммерческое** ***предложение ТОО "FS Energy Product"***	**Котельная блочно-модульная MBFS-DG-W-400кВт 03-246-400-324-81-2-9070-2474 (газ/дизель) общей мощностью 400 кВт, скотлами марки FS-DG-W-200**	**комплект**	**1**	**34 155 451,79**	**34 155 452**

1	2	3	4	5	6	7
		Отпускная цена -				*33 750 446*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*405 005*
4	**1306-0103-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Котлы горизонтальной и П-образной компоновок, работающие на газомазутном топливе. Испытание гидравлическое**	**комплект**	**1**	**393 453**	**393 453**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			245 826	245 826
		в том числе оплата труда рабочих			135 161	135 161
4.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	48,41	5 078	245 826
4.2		машины и механизмы			113 697	113 697
		в том числе оплата труда машинистов			26 211	26 211
4.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	13 090	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 839*	*277*
4.2.2	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	6,695	16 221	108 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,695*	*3 839*	*25 702*
4.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0721	10 698	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 212*	*232*
4.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,566	264	3 317
4.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0721	908	65
4.3		материалы, изделия и конструкции			33 930	33 930
4.3.1	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	$м^3$	0,38	1 540	585
4.3.2	261-107-0368	Вода химически очищенная	$м^3$	16	2 035	32 560
4.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0024	327 064	785

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

Составлена в ценах 3 квартала 2024 года

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	222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,24	1 182 189	283 725,36
2	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47 821,2
3	261-107-0368	Вода химически очищенная	$м^3$	16	2 035	32 560
4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	50	550	27 500
5	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0804	327 064	26 295,95
6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	40,7	251	10 215,7
7	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	884,8
8	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	$м^3$	0,38	1 540	585,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**429 588**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Коммерческое предложение ТОО "FS Energy Product"	Котельная блочно-модульная MBFS-DG-W-400кВт 03-246-400-324-81-2-9070-2474 (газ/дизель) общей мощностью 400 кВт, скотлами марки FS-DG-W-200	комплект	1	34 155 451,79	34 155 451,79
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**34 155 452**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**34 585 039,99**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2310'Q9Ж5Д0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''8.04'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт и газоснабжение котельной средней школы в с.Куренбел Жуалинского района Жамбылской области'Куренбель'02-01'БМК''2'02-01-01'Монтажные работы'20016615/24-ТМ''в ценах 3 квартала 2024 года*
3	Н27=1,2*
4	Ц13-370102-111(РС295614)(КРЗП=1)'1''Оборудование массой до 13 т.Монтаж на открытой площадке'шт.*
5	Ц13-60101-101(РС295614)(К РЗП=1)'3''Каркас и каркасные конструкции котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 2,5 т/ч. Монтаж оборудования'т*
6	Т Коммерческое предложение ТОО "FS Energy Product"(=14)'1'37800500:1,12#0'Котельная блочно-модульная MBFS-DG-W-400кВт 03-246-400-324-81-2-9070-2474 (газ/дизель) общей мощностью 400 кВт, скотлами марки FS-DG-W-200'комплект*
7	Ц13-060103-0801'1''Котлы горизонтальной и П-образной компоновок, работающие на газомазутном топливе. Испытание гидравлическое'комплект*
8	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт и газоснабжение котельной средней школы в с.Куренбел Жуалинского района Жамбылской области
Шифр стройки Куренбель

Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения
Шифр объекта 05-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: 20016615/24-ТМ

Сметная стоимость	**8196,826**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3990,356	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,89	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2024 года

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:				**8196826**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 572 408
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 725 649*
		машины и механизмы	тенге			1 565 567
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*417 948*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 559 691
		перевозки	тенге			211 192
		оборудование	тенге			287 969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	890		
Раздел 1.		**Подземный газопровод**				**5442255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 530 154
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 242 699*
		машины и механизмы	тенге			1 300 302
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*346 761*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 400 607
		перевозки	тенге			211 192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	671		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	**6101-0104-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 3 группы грунтов до 10 м**	**$м^3$**	**128,4**	**151**	**19 388**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			151	19 388
		в том числе оплата труда машинистов			38	4 879
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,8160896	10 690	19 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8160896*	*2 687*	*4 880*
2	**1101-0101-0326** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**1 047,9**	**264**	**276 646**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			25	26 198
		в том числе оплата труда рабочих			12	12 575
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,70656	3 908	26 209
2.2		машины и механизмы			239	250 448
		в том числе оплата труда машинистов			52	54 491
2.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	14,1894043	17 637	250 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1894043*	*3 839*	*54 473*
3	**1101-0205-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 .*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2.*** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**$м^3$ грунта**	**1,78143**	**10 640**	**18 954**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 640	18 954
		в том числе оплата труда рабочих			5 126	9 132
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,2018589	4 511	18 955
4	**6101-0106-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 3 группы грунтов до 5 м**	**$м^3$**	**720,9**	**105**	**75 694**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			105	75 694
		в том числе оплата труда машинистов			26	18 743
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	7,0625131	10 690	75 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0625131*	*2 687*	*18 977*

1	2	3	4	5	6	7
5	**6101-0206-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м^3**	**1,22553**	**5 392**	**6 608**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 392	6 608
		в том числе оплата труда рабочих			2 597	3 183
5.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,542207	4 285	6 608
6	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта 3 группы пневматическими трамбовками**	**м^3**	**720,9**	**709**	**511 118**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			439	316 475
		в том числе оплата труда рабочих			211	152 110
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	96,74478	3 270	316 355
6.2		машины и механизмы			270	194 643
		в том числе оплата труда машинистов			87	62 718
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	23,42925	8 237	192 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,42925*	*2 687*	*62 954*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	93,717	18	1 687
7	**6101-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.12, Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1.** ***Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2***	**м^3**	**388,4**	**494**	**191 870**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			494	191 870
		в том числе оплата труда машинистов			147	57 095
7.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	17,7408691	10 812	191 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,7408691*	*3 212*	*56 984*
8	**412-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**1 689,54**	**125**	**211 192**
		Футляры и трубопроводы				
9	**1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство**	**м^3 основания**	**136,4**	**11 654**	**1 589 606**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 497	613 391
		в том числе оплата труда рабочих			2 189	298 580

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	144,69312	4 239	613 354
9.2		машины и механизмы			405	55 242
		в том числе оплата труда машинистов			98	13 367
9.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,96496	11 120	55 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,96496*	*2 687*	*13 341*
9.3		материалы, изделия и конструкции			6 752	920 973
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	150,04	6 138	920 946
10	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,9798**	**1 284 224**	**1 258 283**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			863 330	845 891
		в том числе оплата труда рабочих			420 390	411 898
10.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	179,6327108	4 709	845 890
10.2		машины и механизмы			420 894	412 392
		в том числе оплата труда машинистов			113 487	111 195
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	26,7853256	8 027	215 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,7853256*	*2 687*	*71 972*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,5581163	22 176	78 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5581163*	*4 588*	*16 325*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,1287661	10 698	76 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1287661*	*3 212*	*22 898*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,1287661	908	6 473
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	46,6952065	630	29 418
10.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	42,4663897	149	6 327
11	**241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**97,98**	**1 022**	**100 136**
12	**241-208-1403** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**665**	**1 330**
13	**241-211-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**9**	**2 166**	**19 494**
14	**1122-0501-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0125**	**1 341 259**	**16 766**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			897 384	11 217
		в том числе оплата труда рабочих			437 010	5 463
14.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3364513	4 801	11 217
14.2		машины и механизмы			443 875	5 549
		в том числе оплата труда машинистов			115 323	1 442
14.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3417193	8 027	2 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3417193*	*2 687*	*918*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0490984	22 176	1 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490984*	*4 588*	*225*
14.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0927992	10 698	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0927992*	*3 212*	*298*
14.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0927992	908	84
14.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,6675851	630	421
14.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,6136351	357	219
15	**241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**12,5**	**3 042**	**38 025**
16	**6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,003**	**1 841 684**	**5 525**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 592 665	4 778
		в том числе оплата труда рабочих			775 415	2 326
16.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,78936	6 053	4 778
16.2		машины и механизмы			183 028	549
		в том числе оплата труда машинистов			52 622	158
16.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0300768	12 535	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300768*	*3 212*	*97*
16.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0027456	16 407	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027456*	*3 839*	*11*
16.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0257712	46	1
16.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,02496	108	3
16.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003744	241	1
16.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0182832	6 423	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182832*	*2 687*	*49*
16.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005928	8 106	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005928*	*2 687*	*2*
16.3		материалы, изделия и конструкции			65 991	198
16.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	109 237	59
16.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,012	182	2
16.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 280	137
17	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3**	**1 453**	**4 359**

1	2	3	4	5	6	7
18	**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.**	**2**	**521**	**1 042**
19	**1119-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32***	**Газопроводы.Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**97,98**	**2 303**	**225 648**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 285	223 884
		в том числе оплата труда рабочих			1 113	109 052
19.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,283806	6 726	223 867
19.2		материалы, изделия и конструкции			18	1 764
19.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,9798	986	966
19.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,88182	605	534
19.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,29394	227	67
19.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,44091	426	188
20	**1339-0201-0516** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод,диаметр до 280 мм,толщина стенки до 24 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	**стык**	**12**	**11 959**	**143 508**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 629	139 548
		в том числе оплата труда рабочих			6 394	76 728
20.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,72	5 645	139 544
20.2		машины и механизмы			105	1 260
20.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	11,124	113	1 257
20.3		материалы, изделия и конструкции			225	2 700
20.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00216	589 684	1 274
20.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	2,88	192	553
20.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,12	740	89
20.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0072	110 645	797
21	**1339-0201-0509** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопроводы,диаметр до114 мм.Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	**стык**	**12**	**4 827**	**57 924**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 651	55 812
		в том числе оплата труда рабочих			2 557	30 684
21.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,888	5 645	55 818
21.2		машины и механизмы			45	540
21.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	4,8204	113	545
21.3		материалы, изделия и конструкции			131	1 572
21.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00084	589 684	495
21.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,068	192	205

1	2	3	4	5	6	7
21.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,12	740	89
21.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0072	110 645	797
22	**1124-0207-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Трубка контрольная.Устройство**	**шт.**	**7**	**23 734**	**166 138**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			15 229	106 603
		в том числе оплата труда рабочих			7 414	51 898
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,9472	5 344	106 598
22.2		машины и механизмы			5 781	40 467
		в том числе оплата труда машинистов			1 641	11 487
22.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,9848	1 297	3 871
22.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3104	46	60
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,82	12 613	22 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,82*	*3 839*	*6 987*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6744	8 106	13 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6744*	*2 687*	*4 499*
22.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0728	84	6
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 724	19 068
22.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,14	6 138	859
22.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,007	20 093	141
22.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,105	550	58
22.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24,5	251	6 150
22.3.5	261-302-0233	Ковер	шт.	7	532	3 724
22.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	7	1 069	7 483
22.3.7	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 035	652
23	**261-101-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92**	**$м^3$**	**0,28**	**150 000**	**42 000**
24	**1122-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Концы футляра.Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**	**67 918**	**135 836**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			41 407	82 814
		в том числе оплата труда рабочих			20 159	40 318
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6192	4 983	82 813
24.2		машины и механизмы			6 061	12 122
		в том числе оплата труда машинистов			140	280
24.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,0752	1 297	6 583
24.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,4304	1 060	4 696
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	8 106	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 687*	*279*

1	2	3	4	5	6	7
24.3		материалы, изделия и конструкции			20 450	40 900
24.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	90 707	91
24.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05	216 921	10 846
24.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,5	2 280	21 660
24.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0196	423 648	8 304
25	**214-405-0201** *РСНБ РК 2022*	**Поковки из квадратных заготовок**	**т**	**0,045**	**624 577**	**28 106**
26	**1310-0904-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 . Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3*	**Кабели волоконно-оптические.Прокладка в траншее.** ***Прокладка опознавательной ленты,применен коэффициент к затратам труда - 0,3,к времени эксплуатации машин - 0,3.*** ***Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3***	**км кабеля**	**0,09798**	**73 137**	**7 166**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			33 568	3 289
		в том числе оплата труда рабочих			18 455	1 808
26.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6357922	5 173	3 289
26.2		машины и механизмы			39 569	3 877
		в том числе оплата труда машинистов			9 073	889
26.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,1332136	18 823	2 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332136*	*3 839*	*511*
26.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,1404798	8 806	1 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1404798*	*2 687*	*377*
26.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,1404798	942	132
27	**249-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**97,98**	**18**	**1 764**
28	**1308-0201-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**97,98**	**1 030**	**100 919**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			625	61 238
		в том числе оплата труда рабочих			305	29 884
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,101134	5 519	61 267
28.2		машины и механизмы			364	35 665
		в том числе оплата труда машинистов			101	9 896
28.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,2496047	8 411	27 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2496047*	*2 249*	*7 308*
28.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,2496047	25	81
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3935857	12 613	4 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3935857*	*3 839*	*1 511*

1	2	3	4	5	6	7
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3935857	8 106	3 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3935857*	*2 687*	*1 058*
28.3		материалы, изделия и конструкции			41	4 016
28.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0094061	2 313	22
28.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,058788	1 293	76
28.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0009798	381 390	374
28.3.4	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	0,009798	333 872	3 271
28.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0401718	1 438	58
28.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000245	859 926	211
29	**243-105-0702** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,09798**	**593**	**58**
30	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов и задвижек проходных на трубопроводах, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**24 230**	**24 230**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			13 454	13 454
		в том числе оплата труда рабочих			6 550	6 550
30.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,652	5 073	13 454
30.2		машины и механизмы			596	596
		в том числе оплата труда машинистов			121	121
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102	12 910	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*2 687*	*27*
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6426	264	170
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102	12 613	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*3 839*	*39*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	8 106	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 687*	*55*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	2 202
30.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 234	407
30.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 403	73
30.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722
30.3.4	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 989	7 978
31	**242-103-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**56 615**	**56 615**
32	**242-209-0602** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**106 307**	**106 307**
	Раздел 2.	**Опознавательные знаки - 2 шт**				**95894**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			40 421
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 837*
		машины и механизмы	тенге			4 525
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50 948
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
33	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,18**	**11 380**	**2 048**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			11 380	2 048
		в том числе оплата труда рабочих			5 480	986
33.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,52416	3 908	2 048
34	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,18**	**7 245**	**1 304**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 121	202
		в том числе оплата труда рабочих			563	101
34.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,048294	4 179	202
34.2		машины и механизмы			406	73
		в том числе оплата труда машинистов			105	19
34.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0021298	9 047	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021298*	*2 687*	*6*
34.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0093636	137	1
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014137	11 120	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014137*	*2 687*	*4*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002754	8 106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002754*	*2 687*	*1*
34.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0022399	15 525	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022399*	*3 839*	*9*
34.3		материалы, изделия и конструкции			5 718	1 029
34.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,003312	5 676	19
34.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,001656	5 595	9
34.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,005364	5 554	30
34.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,002232	204 681	457
35	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,126**	**54 235**	**6 834**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			23 024	2 901

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11 461	1 444
35.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,642096	4 518	2 901
35.2		машины и механизмы			2 599	328
		в том числе оплата труда машинистов			560	71
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0382113	53	2
35.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0230761	12 910	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0230761*	*2 687*	*62*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003538	11 120	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003538*	*2 687*	*1*
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009697	12 613	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009697*	*3 839*	*4*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014152	8 106	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014152*	*2 687*	*4*
35.3		материалы, изделия и конструкции			28 612	3 605
35.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000882	109 237	96
35.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001033	64 460	7
35.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005342	36	0
35.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,082026	2 758	226
35.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,096012	2 146	206
35.3.6	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,12852	23 119	2 971
35.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0378	861	33
35.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00945	7 006	66
36	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**4**	**4 138**	**16 552**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 173	4 692
		в том числе оплата труда рабочих			584	2 336
36.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,882	5 318	4 690
36.2		машины и механизмы			17	68
		в том числе оплата труда машинистов			6	24
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00832	8 106	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*2 687*	*22*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	11 792
36.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2	557	1 114
36.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,6	1 112	10 675
37	**1127-0902-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Знаки опознавательный на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**2**	**18 018**	**36 036**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			15 289	30 578
		в том числе оплата труда рабочих			7 485	14 970
37.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,656	4 594	30 578
37.2		машины и механизмы			2 028	4 056
		в том числе оплата труда машинистов			556	1 112
37.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2288	14 514	3 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2288*	*3 839*	*878*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031616	12 613	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031616*	*3 839*	*121*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041808	8 106	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041808*	*2 687*	*112*
37.3		материалы, изделия и конструкции			701	1 402
37.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
37.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	680 949	264
37.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	943 399	64
37.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 410 554	159
38	**251-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Знак опознавательный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021**	**$м^2$**	**0,7952**	**25 845**	**20 552**
39	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка Н=1,0 м)**	**т**	**0,03444**	**364 926**	**12 568**
	Раздел 3.	**Узел выхода полиэтиленового газопровода из земли (2 шт)**				**456855**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			253 894
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*123 639*
		машины и механизмы	тенге			113 481
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 437*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89 480
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
40	**1122-0801-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-150 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,09**	**4 003 742**	**360 337**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 145 072	193 056
		в том числе оплата труда рабочих			1 044 568	94 011
40.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,26872	6 596	193 056
40.2		машины и механизмы			1 219 245	109 732
		в том числе оплата труда машинистов			313 812	28 243
40.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,621496	12 535	108 070

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,621496*	*3 212*	*27 692*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,204984	8 106	1 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,204984*	*2 687*	*551*
40.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	57 549
40.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,09	449 705	40 473
40.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,1	2 108	17 075
41	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,004592**	**954 056**	**4 381**
42	**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**	**1 453**	**2 906**
43	**1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**7 657**	**61 256**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			7 244	57 952
		в том числе оплата труда рабочих			3 527	28 216
43.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4232	5 073	57 950
43.2		машины и механизмы			413	3 304
		в том числе оплата труда машинистов			7	56
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 106	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 687*	*56*
43.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,328	630	2 097
43.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,912	357	1 040
44	**241-201-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**2**	**169**	**338**
45	**241-201-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**2**	**889**	**1 778**
46	**241-208-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**900**	**1 800**
47	**241-210-0519** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм**	**шт.**	**2**	**6 980**	**13 960**
48	**1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,2**	**11 654**	**2 331**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 497	899
		в том числе оплата труда рабочих			2 189	438
48.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,21216	4 239	899
48.2		машины и механизмы			405	81
		в том числе оплата труда машинистов			98	20
48.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00728	11 120	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*2 687*	*20*

1	2	3	4	5	6	7
48.3		материалы, изделия и конструкции			6 752	1 351
48.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,22	6 138	1 350
49	**1122-0601-0803** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,002**	**1 198 142**	**2 396**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			529 727	1 059
		в том числе оплата труда рабочих			257 945	516
49.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,194896	5 436	1 059
49.2		машины и механизмы			578	1
		в том числе оплата труда машинистов			140	
49.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	11 120	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000104*	*2 687*	*0*
49.3		материалы, изделия и конструкции			667 837	1 336
49.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0005	122 915	61
49.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,84	435	365
49.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0012	346	0
49.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,8	1 019	815
49.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000112	540 519	61
49.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00002	1 549 022	31
49.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00024	7 006	2
50	**1122-0601-0802** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,00028**	**538 326**	**151**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			495 242	139
		в том числе оплата труда рабочих			241 152	68
50.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0255091	5 436	139
50.2		машины и механизмы			463	
		в том числе оплата труда машинистов			112	
50.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000116	11 120	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000116*	*2 687*	*0*
50.3		материалы, изделия и конструкции			42 621	12
50.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00007	122 915	9
50.3.2	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,000168	346	0
50.3.3	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000002	1 549 022	3
50.3.4	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0000336	7 006	0
51	**261-107-0495** *РСНБ РК 2022*	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**$м^2$**	**0,08**	**1 019**	**82**

1	2	3	4	5	6	7
52	**1107-0516-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Герметизация пеной**	**м**	**1**	**1 225**	**1 225**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			789	789
		в том числе оплата труда рабочих			393	393
52.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1591	4 961	789
52.2		машины и механизмы			363	363
		в том числе оплата труда машинистов			118	118
52.2.1	343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	0,042848	36	2
52.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,042848	8 237	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 687*	*115*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	8 106	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 687*	*3*
52.3		материалы, изделия и конструкции			73	73
52.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,134	542	73
53	**261-105-0654** ***РСНБ РК 2022***	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**2**	**1 957**	**3 914**
	Раздел 4.	**Контрольные трубки- 7 шт на врезке и на выходе из земли**				**188343**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			106 603
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51 899*
		машины и механизмы	тенге			40 467
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 487*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41 273
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
54	**1124-0207-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**7**	**23 734**	**166 138**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			15 229	106 603
		в том числе оплата труда рабочих			7 414	51 898
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,9472	5 344	106 598
54.2		машины и механизмы			5 781	40 467
		в том числе оплата труда машинистов			1 641	11 487
54.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,9848	1 297	3 871
54.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3104	46	60
54.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,82	12 613	22 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,82*	*3 839*	*6 987*

1	2	3	4	5	6	7
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6744	8 106	13 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6744*	*2 687*	*4 499*
54.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0728	84	6
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 724	19 068
54.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,14	6 138	859
54.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,007	20 093	141
54.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,105	550	58
54.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24,5	251	6 150
54.3.5	261-302-0233	Ковер	шт.	7	532	3 724
54.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	7	1 069	7 483
54.3.7	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 035	652
55	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,2828**	**69 088**	**19 538**
56	**241-213-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 32, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**7**	**381**	**2 667**
	Раздел 5.	**Установка ковер**				**256368**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			91 105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44 855*
		машины и механизмы	тенге			52 035
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			113 228
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
57	**1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**12**	**12 931**	**155 172**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 363	40 356
		в том числе оплата труда рабочих			1 674	20 088
57.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,7344	4 146	40 359
57.2		машины и механизмы			2 811	33 732
		в том числе оплата труда машинистов			854	10 248
57.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,6208	8 237	21 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6208*	*2 687*	*7 042*
57.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,2416	18	94
57.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,9984	12 066	12 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9984*	*3 212*	*3 207*
57.3		материалы, изделия и конструкции			6 757	81 084
57.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,2	6 138	81 022

1	2	3	4	5	6	7
57.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8	36	65
58	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,375**	**9 499**	**3 562**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			5 307	1 990
		в том числе оплата труда рабочих			2 643	991
58.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5265	3 780	1 990
58.2		машины и механизмы			2 440	915
		в том числе оплата труда машинистов			507	190
58.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0702	12 910	906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0702*	*2 687*	*189*
58.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1872	25	5
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000507	8 106	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000507*	*2 687*	*1*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	657
58.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00075	36	0
58.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09375	7 006	657
59	**212-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,3825**	**18 861**	**7 214**
60	**1124-0207-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**3**	**23 734**	**71 202**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			15 229	45 687
		в том числе оплата труда рабочих			7 414	22 242
60.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5488	5 344	45 685
60.2		машины и механизмы			5 781	17 343
		в том числе оплата труда машинистов			1 641	4 923
60.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,2792	1 297	1 659
60.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5616	46	26
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,78	12 613	9 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78*	*3 839*	*2 994*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7176	8 106	5 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7176*	*2 687*	*1 928*
60.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0312	84	3
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 724	8 172
60.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,06	6 138	368
60.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,003	20 093	60
60.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,045	550	25
60.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5	251	2 636
60.3.5	261-302-0233	Ковер	шт.	3	532	1 596

1	2	3	4	5	6	7
60.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	3	1 069	3 207
60.3.7	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 035	279
61	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,12**	**69 778,88**	**8 373**
62	**1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**2,62149**	**4 137**	**10 845**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 172	3 072
		в том числе оплата труда рабочих			583	1 528
62.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5780386	5 318	3 074
62.2		машины и механизмы			17	45
		в том числе оплата труда машинистов			6	16
62.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054527	8 106	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054527*	*2 687*	*15*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	7 728
62.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,310745	557	730
62.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6,291576	1 112	6 996
	Раздел 6.	**Надземный газопровод**				**522824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			255 271
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*124 868*
		машины и механизмы	тенге			10 666
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 485*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			256 888
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
63	**1101-0205-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**1,75**	**7 356**	**12 873**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			7 356	12 873
		в том числе оплата труда рабочих			3 542	6 199
63.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,2942	3 908	12 874
64	**1101-0205-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**0,95**	**3 432**	**3 260**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 432	3 260
		в том числе оплата труда рабочих			1 653	1 570
64.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,87438	3 729	3 261

1	2	3	4	5	6	7
65	**1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты-столбы бетонные.Устройство**	**$м^3$**	**1,75**	**48 774**	**85 354**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			23 024	40 292
		в том числе оплата труда рабочих			11 461	20 057
65.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,918	4 518	40 292
65.2		машины и механизмы			2 599	4 548
		в том числе оплата труда машинистов			560	980
65.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,530712	53	28
65.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,320502	12 910	4 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,320502*	*2 687*	*861*
65.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004914	11 120	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004914*	*2 687*	*13*
65.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013468	12 613	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013468*	*3 839*	*52*
65.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019656	8 106	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019656*	*2 687*	*53*
65.3		материалы, изделия и конструкции			23 151	40 515
65.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,785	18 279	32 628
65.3.2	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	$м^3$	0,01225	109 237	1 338
65.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001435	64 460	93
65.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00742	36	0
65.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,13925	2 758	3 142
65.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,3335	2 146	2 862
65.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,525	861	452
66	**218-103-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,07875**	**7 006**	**552**
67	**1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40 К=2***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бетону**	**$м^2$ поверхности**	**7**	**8 273**	**57 911**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 344	16 408
		в том числе оплата труда рабочих			1 167	8 169
67.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,087	5 318	16 417
67.2		машины и механизмы			34	238
		в том числе оплата труда машинистов			11	77
67.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02912	8 106	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*2 687*	*78*
67.3		материалы, изделия и конструкции			5 895	41 265

1	2	3	4	5	6	7
67.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7	557	3 899
67.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33,6	1 112	37 363
68	**1109-0302-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Стойки опорные.Монтаж**	**т конструкций**	**0,1364**	**71 784**	**9 791**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			29 805	4 065
		в том числе оплата труда рабочих			14 836	2 024
68.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8341133	4 874	4 065
68.2		машины и механизмы			28 110	3 834
		в том числе оплата труда машинистов			7 355	1 003
68.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,012767	436	6
68.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1248333	12 625	1 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248333*	*3 212*	*401*
68.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1347632	12 563	1 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1347632*	*3 212*	*433*
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212784	12 613	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212784*	*3 839*	*82*
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0326269	8 106	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326269*	*2 687*	*88*
68.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3177574	84	27
68.3		материалы, изделия и конструкции			13 869	1 892
68.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0025507	10 602	27
68.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000682	1 121 498	765
68.3.3	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	$м^3$	0,0001405	109 237	15
68.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005456	954 056	521
68.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,26598	550	146
68.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,080476	251	20
68.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000423	680 949	29
68.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000818	943 399	77
68.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05456	2 280	124
68.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,004092	2 146	9
68.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002646	524 292	139
68.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001364	861	1

1	2	3	4	5	6	7
68.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000136	1 352 536	18
69	**241-102-0123** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**28**	**1 124**	**31 472**
70	**214-203-0201** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П**	**т**	**0,01**	**360 164**	**3 602**
71	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01**	**303 138**	**3 031**
72	**1116-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 37*	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**28**	**3 741**	**104 748**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 663	102 564
		в том числе оплата труда рабочих			1 783	49 924
72.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,2224	5 628	102 556
72.2		машины и механизмы			54	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			9	252
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,034272	12 910	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034272*	*2 687*	*92*
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019992	12 613	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019992*	*3 839*	*77*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034272	8 106	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034272*	*2 687*	*92*
72.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,480264	84	544
72.3		материалы, изделия и конструкции			24	672
72.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00224	25 288	57
72.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,056	1 019	57
72.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0896	5 628	504
72.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,098	550	54
73	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**28,28**	**594**	**16 798**
74	**241-112-0109** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**243**	**972**
75	**241-114-0101** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 25х3,0-15х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**323**	**323**
76	**1113-0301-0406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,25**	**254**	**572**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			183	412
		в том числе оплата труда рабочих			92	207

1	2	3	4	5	6	7
76.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,067725	6 074	411
76.2		машины и механизмы			4	9
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002295	34	0
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002295	11 120	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002295*	*2 687*	*1*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002295	8 106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002295*	*2 687*	*1*
76.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,025704	199	5
76.3		материалы, изделия и конструкции			67	151
76.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000338	380 806	13
76.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002025	680 949	138
77	**1113-0301-1417** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ПФ-171**	**$м^2$**	**2,25**	**373**	**839**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			139	313
		в том числе оплата труда рабочих			69	155
77.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06345	4 915	312
77.2		машины и механизмы			8	19
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000459	34	0
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000459	11 120	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000459*	*2 687*	*1*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000918	8 106	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000918*	*2 687*	*2*
77.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,029835	199	6
77.3		материалы, изделия и конструкции			226	507
77.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00054	943 399	509
78	**1122-0901-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Задвижки стальные диаметром 32 мм.Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**6 702**	**13 404**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			5 746	11 492
		в том числе оплата труда рабочих			2 798	5 596
78.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2256	5 164	11 493
78.2		машины и механизмы			253	506
		в том числе оплата труда машинистов			84	168
78.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 106	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 687*	*168*
78.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406

1	2	3	4	5	6	7
78.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
78.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
79	**242-103-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 25**	**шт.**	**2**	**56 615**	**113 230**
80	**1119-1101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32*	**Газопроводы.Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**27,83**	**2 303**	**64 092**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 285	63 592
		в том числе оплата труда рабочих			1 113	30 975
80.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,453851	6 726	63 587
80.2		материалы, изделия и конструкции			18	500
80.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2783	986	274
80.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,25047	605	152
80.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,08349	227	19
80.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,125235	426	53
	Раздел 7.	**Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ с регулятором РДГК**				**553188**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			111 764
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60 606*
		машины и механизмы	тенге			6 061
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 286*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			147 394
		оборудование	тенге			287 969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
81	**1337-0101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Газорегуляторные пункты шкафные массой 0,1 т.Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**106 460**	**106 460**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			98 443	98 443
		в том числе оплата труда рабочих			54 119	54 119
81.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,527	4 573	98 443
81.2		машины и механизмы			6 042	6 042
		в том числе оплата труда машинистов			1 286	1 286
81.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0618	11 395	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*3 212*	*199*
81.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2472	16 105	3 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2472*	*3 839*	*949*

1	2	3	4	5	6	7
81.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9664	46	136
81.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,987	264	789
81.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0515	8 106	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0515*	*2 687*	*138*
81.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1751	84	15
81.3		материалы, изделия и конструкции			1 975	1 975
81.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	550	770
81.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
81.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1 145
82	**513-302-0405** ***СпрСЦ 08.2024***	**Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-02-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН**	**шт.**	**1**	**287 969**	**287 969**
83	**1119-1001-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32***	**Счетчики газовые.Установка**	**счетчик**	**1**	**37 308**	**37 308**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			13 321	13 321
		в том числе оплата труда рабочих			6 487	6 487
83.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0196	6 596	13 321
83.2		машины и механизмы			19	19
83.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,06834	46	3
83.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17034	84	14
83.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11934	20	2
83.3		материалы, изделия и конструкции			23 968	23 968
83.3.1	261-107-0644	Шпильки	шт.	2	124	248
83.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	986	10
83.3.3	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	2	549	1 098
83.3.4	245-802-0101	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 $м^3$/ч до 2,5 $м^3$/ч	шт.	1	22 594	22 594
83.3.5	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	446 434	4
83.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	1 186	10
83.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
84	**245-802-0302** ***СпрСЦ 08.2024***	**Счетчик газа интеллектуальный типа "BERTYS MACHINERY" G25**	**шт.**	**1**	**121 451**	**121 451**
	Раздел 8.	**Узел обвязки ГРПШ**				**174140**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 470
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 249*
		машины и механизмы	тенге			5 694
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 737*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			130 976
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		

1	2	3	4	5	6	7
85	**1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 15 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	**км**	**0,003**	**2 803 376**	**8 410**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			2 115 160	6 345
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 800	3 089
85.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,04832	6 053	6 345
85.2		машины и механизмы			622 953	1 869
		в том числе оплата труда машинистов			195 839	588
85.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0300768	12 535	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300768*	*3 212*	*97*
85.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0027456	16 407	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027456*	*3 839*	*11*
85.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0257712	46	1
85.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003744	241	1
85.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0153192	6 423	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153192*	*2 687*	*41*
85.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,162864	8 237	1 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162864*	*2 687*	*438*
85.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005928	8 106	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005928*	*2 687*	*2*
85.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	196
85.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	109 237	59
85.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 280	137
86	**241-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**3,012**	**415**	**1 250**
87	**1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 20 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	**км**	**0,003**	**2 803 376**	**8 410**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 115 160	6 345
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 800	3 089
87.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,04832	6 053	6 345
87.2		машины и механизмы			622 953	1 869
		в том числе оплата труда машинистов			195 839	588

1	2	3	4	5	6	7
87.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0300768	12 535	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300768*	*3 212*	*97*
87.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0027456	16 407	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027456*	*3 839*	*11*
87.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0257712	46	1
87.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003744	241	1
87.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0153192	6 423	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153192*	*2 687*	*41*
87.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,162864	8 237	1 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162864*	*2 687*	*438*
87.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005928	8 106	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005928*	*2 687*	*2*
87.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	196
87.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	109 237	59
87.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 280	137
88	**241-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**3,012**	**302**	**910**
89	**1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	**км**	**0,002**	**2 803 376**	**5 607**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			2 115 160	4 230
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 800	2 060
89.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,69888	6 053	4 230
89.2		машины и механизмы			622 953	1 246
		в том числе оплата труда машинистов			195 839	392
89.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0200512	12 535	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200512*	*3 212*	*64*
89.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0018304	16 407	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*3 839*	*7*
89.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0171808	46	1
89.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,002496	241	1
89.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0102128	6 423	66

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102128*	*2 687*	*27*
89.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,108576	8 237	894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108576*	*2 687*	*292*
89.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003952	8 106	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003952*	*2 687*	*1*
89.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	131
89.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00036	109 237	39
89.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 280	91
90	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**2,008**	**1 453**	**2 918**
91	**1122-0901-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**6 702**	**13 404**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			5 746	11 492
		в том числе оплата труда рабочих			2 798	5 596
91.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2256	5 164	11 493
91.2		машины и механизмы			253	506
		в том числе оплата труда машинистов			84	168
91.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 106	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 687*	*168*
91.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
91.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
91.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
92	**242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**56 615**	**113 230**
93	**1122-1201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка**	**фланец**	**4**	**2 472**	**9 888**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2 195	8 780
		в том числе оплата труда рабочих			1 069	4 276
93.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3312	6 596	8 781
93.2		машины и механизмы			49	196
93.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7488	264	198
93.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
93.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 280	912

1	2	3	4	5	6	7
94	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 415**	**9 660**
95	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,7**	**254**	**178**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			183	128
		в том числе оплата труда рабочих			92	64
95.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02107	6 074	128
95.2		машины и механизмы			4	3
95.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000714	34	0
95.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000714	11 120	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000714*	*2 687*	*0*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000714	8 106	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000714*	*2 687*	*0*
95.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0079968	199	2
95.3		материалы, изделия и конструкции			67	47
95.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000105	380 806	4
95.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000063	680 949	43
96	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**0,7**	**393**	**275**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			214	150
		в том числе оплата труда рабочих			108	76
96.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03045	4 915	150
96.2		машины и механизмы			7	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
96.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001428	34	0
96.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001428	11 120	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001428*	*2 687*	*0*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001428	8 106	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001428*	*2 687*	*0*
96.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,009282	199	2
96.3		материалы, изделия и конструкции			172	120
96.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000196	602 024	12
96.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000126	859 926	108
	Раздел 9.	**Ограждение для ГРПШ**				**506959**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145 726
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 997*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			32 336
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 152*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			328 897
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
97	**1107-0111-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограды металлические из сетчатых панелей,высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя.Установка**	**м**	**9**	**11 488**	**103 392**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8 241	74 169
		в том числе оплата труда рабочих			4 102	36 918
97.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9464	5 318	74 167
97.2		машины и механизмы			2 879	25 911
		в том числе оплата труда машинистов			848	7 632
97.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,70668	1 224	865
97.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,048672	390	19
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,93752	12 613	24 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93752*	*3 839*	*7 438*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,073008	8 106	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073008*	*2 687*	*196*
97.3		материалы, изделия и конструкции			368	3 312
97.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00081	25 288	20
97.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00189	44 954	85
97.3.3	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,18	629	113
97.3.4	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	0,00018	1 194 333	215
97.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,08	2 669	2 883
98	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50,W4**	**$м^3$**	**0,34**	**23 119**	**7 860**
99	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**0,175**	**18 484**	**3 235**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			13 576	2 376
		в том числе оплата труда рабочих			6 821	1 194
99.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,57834	4 108	2 376
99.2		машины и механизмы			4 903	858
		в том числе оплата труда машинистов			1 508	264
99.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016065	11 120	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016065*	*2 687*	*43*

1	2	3	4	5	6	7
99.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,08211	8 237	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08211*	*2 687*	*221*
99.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,166005	18	3
99.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
99.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02625	36	1
100	**211-201-0601** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**0,05075**	**5 676**	**288**
101	**211-201-0604** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**0,01575**	**5 595**	**88**
102	**211-201-0607** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**0,175**	**5 473**	**958**
103	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50 мм,толщиной 4 мм**	**т**	**0,35868**	**333 872**	**119 753**
104	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,027**	**303 138**	**8 185**
105	**214-401-0113** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м^2**	**20,46**	**1 618**	**33 104**
106	**8601-0605-0503** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Конструкции калиток металлических,изготавливаемые по чертежам и спецификациям серийс подразделением по типоразмерам (видам): Калиткаметаллическая тип КМС 0,85 х 1,8,с металлическими стойками**	**конструкция**	**1**	**216 950**	**216 950**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			67 394	67 394
106.2		машины и механизмы			1 799	1 799
		в том числе оплата труда машинистов			445	445
106.3		материалы, изделия и конструкции			147 757	147 757
107	**1113-0301-0406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**2,04**	**254**	**518**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			183	373
		в том числе оплата труда рабочих			92	188
107.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,061404	6 074	373
107.2		машины и механизмы			4	8
107.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002081	34	0
107.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002081	11 120	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002081*	*2 687*	*1*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002081	8 106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002081*	*2 687*	*1*
107.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023305	199	5
107.3		материалы, изделия и конструкции			67	137
107.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000306	380 806	12

1	2	3	4	5	6	7
107.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001836	680 949	125
108	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмальюПФ-115 (окраска ограждения,в установке окраски нет Е11-070111-0112) за два раза**	**$м^2$**	**2,04**	**393**	**802**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			214	437
		в том числе оплата труда рабочих			108	220
108.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08874	4 915	436
108.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
108.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004162	34	0
108.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004162	11 120	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004162*	*2 687*	*1*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004162	8 106	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004162*	*2 687*	*1*
108.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0270504	199	5
108.3		материалы, изделия и конструкции			172	351
108.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000571	602 024	34
108.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003672	859 926	316
109	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы (толщиной 15 см).Устройство**	**$м^3$**	**1,6035**	**7 375**	**11 826**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			609	977
		в том числе оплата труда рабочих			298	478
109.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2402043	4 066	977
109.2		машины и механизмы			2 336	3 746
		в том числе оплата труда машинистов			503	807
109.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1180689	18 329	2 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1180689*	*3 839*	*453*
109.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0258484	20 075	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258484*	*3 839*	*99*
109.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0793797	11 120	883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0793797*	*2 687*	*213*
109.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0151755	11 871	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151755*	*2 687*	*41*
109.3		материалы, изделия и конструкции			4 430	7 103
109.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,95627	3 629	7 099
109.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,112245	36	4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 05-01-01

Составлена в ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	163,8	6 138	1 005 404,4
2	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	56 615	169 845
3	245-802-0302 *СпрСЦ 08.2024*	Счетчик газа интеллектуальный типа "BERTYS MACHINERY" G25	шт.	1	121 451	121 451
4	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50 мм,толщиной 4 мм	т	0,35868	333 872	119 753,21
5	242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 25	шт.	2	56 615	113 230
6	242-209-0602	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	106 307	106 307
7	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	97,98	1 022	100 135,56
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,491576	1 112	55 034,63
9	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	$м^3$	0,28	150 000	42 000
10	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,09	449 705	40 473,45
11	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	12,5	3 042	38 025
12	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	20,46	1 618	33 104,28

1	2	3	4	5	6	7
13	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,785	18 279	32 628,02
14	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	28	1 124	31 472
15	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,045	624 577	28 105,96
16	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,4028	69 088	27 828,65
17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,17456	2 280	23 198
18	245-802-0101	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 $м^3$/ч до 2,5 $м^3$/ч	шт.	1	22 594	22 594
19	251-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Знак опознавательный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021	$м^2$	0,7952	25 845	20 551,94
20	241-211-0506	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	9	2 166	19 494
21	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	17	1 069	18 173
22	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,1	2 108	17 074,8
23	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	28,28	594	16 798,32
24	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	59,820476	251	15 014,94
25	241-210-0519	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	2	6 980	13 960
26	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка Н=1,0 м)	т	0,03444	364 926	12 568,05
27	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,037	303 138	11 216,11
28	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05	216 921	10 846,05
29	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,46852	23 119	10 831,71
30	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	7,008	1 453	10 182,62
31	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
32	261-302-0233	Ковер	шт.	17	532	9 044
33	218-103-0208	Каболка	т	0,0196	423 648	8 303,5
34	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 989	7 978
35	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,3825	18 861	7 214,33
36	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,95627	3 629	7 099,3
37	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,310745	557	5 743,08
38	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00527	831 695	4 383,03
39	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004592	954 056	4 381,03

1	2	3	4	5	6	7
40	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2	1 957	3 914
41	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,01	360 164	3 601,64
42	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,221276	2 758	3 368,28
43	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	0,009798	333 872	3 271,28
44	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,433604	2 146	3 076,51
45	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,08	2 669	2 882,52
46	241-213-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 32, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	7	381	2 667
47	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	900	1 800
48	241-201-0410	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	2	889	1 778
49	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,003	589 684	1 769,05
50	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	97,98	18	1 763,64
51	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0144	110 645	1 593,29
52	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,53	1 035	1 583,55
53	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015056	954 056	1 436,43
54	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	$м^3$	0,013132	109 237	1 434,5
55	241-208-1403	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	665	1 330
56	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1822236	7 006	1 276,66
57	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,2681	986	1 250,35
58	241-102-0101	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	3,012	415	1 249,98
59	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1 144,72
60	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,01898	550	1 110,44
61	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	2	549	1 098
62	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.	2	521	1 042
63	241-112-0109	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	4	243	972
64	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,175	5 473	957,78

1	2	3	4	5	6	7
65	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	3,012	302	909,62
66	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,88	1 019	896,72
67	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000682	1 121 498	764,86
68	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	3,948	192	758,02
69	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,13229	605	685,04
70	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006894	943 399	650,42
71	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007382	859 926	634,75
72	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008784	680 949	598,13
73	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0896	5 628	504,27
74	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,564164	861	485,75
75	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,002232	204 681	456,85
76	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 234	407,22
77	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0009798	381 390	373,69
78	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,84	435	365,4
79	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,017	20 093	341,58
80	241-201-0403	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм	м	2	169	338
81	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 25х3,0-15х3,0 мм	шт.	1	323	323
82	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,054062	5 676	306,86
83	261-107-0644	Шпильки	шт.	2	124	248
84	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,576145	426	245,44
85	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	$м^3$	0,00198	109 237	216,29
86	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	0,00018	1 194 333	214,98
87	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,24	740	177,6
88	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 410 554	158,55
89	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152,16

1	2	3	4	5	6	7
90	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002646	524 292	138,74
91	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,18	629	113,22
92	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0015383	64 460	99,16
93	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017406	5 595	97,39
94	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	90 707	90,71
95	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,37743	227	85,68
96	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00189	44 954	84,96
97	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00305	25 288	77,13
98	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,058788	1 293	76,01
99	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 403	72,96
100	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,134	542	72,63
101	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9471992	36	70,1
102	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00057	122 915	70,06
103	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000112	540 519	60,54
104	243-105-0702 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	км	0,09798	593	58,1
105	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0401718	1 438	57,77
106	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,056	1 019	57,06
107	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000767	602 024	46,19
108	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000022	1 549 022	34,02
109	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,005364	5 554	29,79
110	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000749	380 806	28,5
111	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0025507	10 602	27,04
112	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0094061	2 313	21,76
113	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000136	1 352 536	18,45
114	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	$м^3$	0,0001405	109 237	15,35
115	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	1 186	9,96
116	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	446 434	4,46

1	2	3	4	5	6	7
117	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,012	182	2,18
118	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,001368	346	0,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 411 313**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-302-0405 *СпрСЦ 08.2024*	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-02-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	1	287 969	287 969
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**287 969**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 699 282,16**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2320'Q9Ж5Д0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''8.04'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт и газоснабжение котельной средней школы в с.Куренбел Жуалинского района Жамбылской области'Куренбель'05-01'Наружные сети газоснабжения''5'05-01-01'Наружные сети газоснабжения'20016615/24-ТМ''в ценах 3 квартала 2024 года*
3	М295519=150000##*
4	РПодземный газопровод*
5	П2Земляные работы*
6	У6101-0104-0103'128,4=Ф2''Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 3 группы грунтов до 10 м'м^3*
7	Е11-010101-0326'1047,9=Ф1''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
8	Е11-010205-0102(П-1101184)'Ф1.0,0017''Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.#Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
9	У6101-0106-0103'720,9''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 3 группы грунтов до 5 м'м^3*
10	У6101-0206-0103'720,9.0,0017''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы'м^3*
11	У6101-0107-0502'720,9''Уплотнение грунта 3 группы пневматическими трамбовками'м^3*
12	У6101-0101-0201(П-6101014)'388,4=Ф7''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1. #Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2'м^3*
13	С3412-102-0103'Ф7.1,45.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
14	П2Футляры и трубопроводы*
15	Е11-230101-0101'136,4''Основание под трубопроводы песчаное.Устройство'м^3 основания*
16	У6301-0105-0402(РМ296009)(К РЗП=1)'0,9798''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
17	С1241-202-0210'97,98''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
18	С1241-208-1403'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
19	С1241-211-0506'9''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
20	Е11-220501-0401(РС296009)(КРЗП=1)'0,0125''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
21	С1241-202-0213'12,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
22	У6301-0103-0101(РМ295990)(К РЗП=1)'0,003''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
23	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С1241-112-0124'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
25	Е11-191101-0101'97,98''Газопроводы.Испытание пневматическое'м газопровода*
26	Ц13-390201-0516'12''Трубопровод,диаметр до 280 мм,толщина стенки до 24 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное'стык*
27	Ц13-390201-0509'12''Трубопроводы,диаметр до114 мм.Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений'стык*
28	Е11-240207-201(РС295519)(КРЗП=1)'7''Трубка контрольная.Устройство'шт.*
29	С1261-101-0332(KLink=Е11-240207-201 LinkR=295519)'0,04.7''Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92'м^3*
30	Е11-221401-0401(РС314900)(КРЗП=1)'2''Концы футляра.Заделка битумом и прядью'футляр*
31	С1214-405-0201(KLink=Е11-221401-401 LinkR=314900)'0,005.9''Поковки из квадратных заготовок'т*
32	Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,09798''Кабели волоконно-оптические.Прокладка в траншее.#Прокладка опознавательной ленты,применен коэффициент к затратам труда - 0,3,к времени эксплуатации машин - 0,3. #Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
33	С1249-101-0201'97,98''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
34	Ц13-080201-0201'97,98''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
35	С1243-105-0702'0,09798''Кабель силовой число жил 4,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66'км*
36	У6114-0202-0103(РМ296026РМ158915)(РМ296299)'1''Установка кранов и задвижек проходных на трубопроводах, диаметр до 100 мм'шт.*
37	С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
38	С1242-209-0602'1''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
39	РОпознавательные знаки - 2 шт*
40	Н43=2*
41	У6101-0205-0102'0,3.0,3.1''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2'м^3*
42	У6109-0301-0201(А2.2)'0,3.0,3''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
43	У6103-0101-0104(РМ100467РС279419)'0,3.0,3.0,7''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
44	У6111-0401-0107'2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
45	Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)(КРЗП=1)'1''Знаки опознавательный на металлических стойках. Установка'шт.*
46	С1251-101-0401'0,71.0,56''Знак опознавательный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021'м^2*
47	С1214-205-0103'17,22.1.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка Н=1,0 м)'т*
48	Н43=1*
49	РУзел выхода полиэтиленового газопровода из земли (2 шт)*
50	Н43=2*
51	Е11-220801-105(РС296026)(КРЗП=1)'0,045=Ф1''Фасонные части стальные сварные диаметром 50-150 мм. Установка'т фасонных частей*
52	С1217-101-0107'(1,139.2+0,005.2+0,002.4).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
53	С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
54	Е11-220801-0209(РС296021)'4''Фасонные части полимерные. Установка на сварном соединении'шт.*
55	С1241-201-0403'1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм'м*
56	С1241-201-0410'1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1241-208-0306'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
58	С1241-210-0519'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм'шт.*
59	Е11-230101-0101'0,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
60	Е11-220601-0803'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
61	Е11-220601-0802(РС135569)(РС135947)(РС147049)(РС147176)(РС149239)(РС248314)(РС249178)'0,00014''Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
62	С1261-107-0495'0,04''Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м^2*
63	Е11-070516-0108(РС135870)'0,5''Герметизация пеной'м*
64	С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
65	РКонтрольные трубки- 7 шт на врезке и на выходе из земли*
66	Н43=7*
67	Е11-240207-0201(РС295519)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
68	С1261-101-0383'0,04.1,01''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
69	С1241-213-0101'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 32, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
70	РУстановка ковер*
71	Н43=3*
72	Е11-080101-0201'4''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
73	Е11-60101-101(РС100463)(КРЗП=1)'0,125''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
74	С1212-101-0303(KLink=Е11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.0,125''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
75	Е11-240207-0201(РС295519)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
76	С1261-101-0383(А1.1,01)'0,04''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
77	Е11-080101-0307'3,14.0,73.0,15+0,5.0,5+0,5.4.0,14''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
78	Н43=1*
79	РНадземный газопровод*
80	Е11-010205-0401'0,5.0,5.0,7.10''Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
81	Е11-010205-0501'0,95''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
82	Е11-060101-0113(РС316000)(КРЗП=1)'0,5.0,5.0,7.10''Фундаменты-столбы бетонные.Устройство'м^3*
83	С1218-103-0206(KLink=Е11-60101-113 LinkR=316000)'0,075.10.(0,5.0,5.0,7.3+0,5.0,5.0,7.3)''Ткань мешочная ГОСТ 30090-93'10 м^2*
84	Е11-80101-307(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС315956)(КРЗП=1)'0,5.10.2.0,7''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бетону'м^2 поверхности*
85	Е11-090302-0112(РС295605)(КРЗП=1)'0,0062.22''Стойки опорные.Монтаж'т конструкций*
86	С1241-102-0123'2,8.10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм'м*
87	С1214-203-0201'0,001.10''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П'т*
88	С1214-210-0101'0,001.10''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	E11-160401-0101(PC187490)(PC151603)(PC373138)(PC296021)(КРЗП=1)'28''Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
90	C1241-101-0202'28.1,01''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
91	C1241-112-0109'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм'шт.*
92	C1241-114-0101'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 25х3,0-15х3,0 мм'шт.*
93	E11-130301-0406'2,25''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
94	E11-130301-1417(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2(PC249521)(КРЗП=1)'2,25''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ПФ-171'$м^2$*
95	E11-220901-0201(PC296306)(КРЗП=1)'2''Задвижки стальные диаметром 32 мм.Установка'задвижка или клапан*
96	C1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 25'шт.*
97	E11-191101-101(PC147790)(КРЗП=1)'27,83''Газопроводы.Испытание пневматическое'м газопровода*
98	РГазорегуляторный пункт шкафной ГРПШ с регулятором РДГК*
99	Ц13-370101-0103(PC295614)(КРЗП=1)'1''Газорегуляторные пункты шкафные массой 0,1 т.Монтаж на открытой площадке'шт.*
100	513-302-0405'1''Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-02-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН'шт.*
101	E11-191001-0208'1''Счетчики газовые.Установка'счетчик*
102	C1245-802-0302'1''Счетчик газа интеллектуальный типа "BERTYS MACHINERY" G25'шт.*
103	РУзел обвязки ГРПШ*
104	H43=1*
105	E11-220301-0201(PC295990)'0,001.3''Трубы водопроводные стальные,диаметр 15 мм.Укладка с пневматическим испытанием'км*
106	C1241-102-0101'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм'м*
107	E11-220301-0201(PC295990)'0,001.3''Трубы водопроводные стальные,диаметр 20 мм.Укладка с пневматическим испытанием'км*
108	C1241-102-0103'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм'м*
109	E11-220301-0201(PC295990)'0,001.2''Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием'км*
110	C1241-102-0137'2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
111	E11-220901-0201(PC296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка'задвижка или клапан*
112	C1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
113	E11-221201-0101(PC296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка'фланец*
114	C1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
115	E11-130301-0406'0,7=Ф3000''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
116	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2)#к=2'Ф3000''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза'$м^2$*
117	H43=1*
118	РОграждение для ГРПШ*
119	H43=1*
120	E11-70111-112(PC295542)(PC295593)(PC100467)(КРЗП=1)'9''Ограды металлические из сетчатых панелей,высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя.Установка'м*
121	C1212-101-2003(KLink=E11-70111-112 LinkR=100467)'0,34''Бетон тяжелый класса В15,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50,W4'$м^3$*
122	У6109-102-104(PM100078)(PM100079)(PM100081)(К РЗП=1)'0,175''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
123	С1211-201-0601(К Link=У6109-102-104 LinkR=100078)'0,29.0,175''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
124	С1211-201-0604(К Link=У6109-102-104 LinkR=100079)'0,09.0,175''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
125	С1211-201-0607(К Link=У6109-102-104 LinkR=100081)'1.0,175''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
126	С1214-201-0102'0,01225.29,28''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50 мм,толщиной 4 мм'т*
127	С1214-210-0101'0,027''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
128	С1214-401-0113'6.3,1.1,1''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м^2*
129	У86-010605-0503'1''Конструкции калиток металлических,изготавливаемые по чертежам и спецификациям серийс подразделением по типоразмерам (видам): Калиткаметаллическая тип КМС 0,85 х 1,8,с металлическими стойками'конструкция*
130	Е11-130301-0406'2,04=Ф3000''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
131	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #к=2'Ф3000''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмальюПФ-115 (окраска ограждения,в установке окраски нет Е11-070111-0112) за два раза'м^2*
132	Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'(10,69.1).0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы (толщиной 15 см).Устройство'м^3*
133	Н43=1*
134	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт и газоснабжение котельной средней школы в с.Куренбел Жуалинского района Жамбылской области
Шифр стройки Куренбель

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(Наименование работ и затрат)

Основание: 20016615/24-ГП

Сметная стоимость	**861,800**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	425,681	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,099	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2024 года

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:				**861800**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			388 540
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*187 023*
		машины и механизмы	тенге			154 277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37 141*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			263 967
		перевозки	тенге			31 483
		оборудование	тенге			23 533
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**113582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 648
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 112*
		машины и механизмы	тенге			44 450
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 292*
		перевозки	тенге			31 483
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 1**	**$м^3$**	**30**	**89**	**2 670**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			89	2 670
		в том числе оплата труда машинистов			22	660
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1716	15 525	2 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1716*	*3 839*	*659*
2	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0102**	**$м^3$**	**30**	**438**	**13 140**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			438	13 140
		в том числе оплата труда машинистов			110	3 300
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,228032	10 690	13 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,228032*	*2 687*	*3 300*
3	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа в насыпи группа грунта 1**	**$м^3$**	**90,28**	**60**	**5 417**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11	993
		в том числе оплата труда рабочих			5	451
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,252784	3 908	988
3.2		машины и механизмы			49	4 423
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 083
3.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0065724	8 317	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065724*	*2 687*	*18*
3.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,277918	15 525	4 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277918*	*3 839*	*1 067*
4	**6101-0203-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$ с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м группа грунта 1**	**$м^3$**	**2,7084**	**12 554**	**34 001**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			12 554	34 001
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	16 380
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,5374772	4 511	34 002
5	**6101-0103-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$ группа грунта 2 (изыбток плодородного грунта)**	**$м^3$**	**45,76**	**561**	**25 671**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			58	2 654
		в том числе оплата труда рабочих			28	1 281

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,681824	3 908	2 665
5.2		машины и механизмы			503	23 017
		в том числе оплата труда машинистов			130	5 949
5.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4554401	10 690	4 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4554401*	*2 687*	*1 224*
5.2.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,4686397	12 360	18 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4686397*	*3 212*	*4 717*
6	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**732,16**	**43**	**31 483**
7	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**300**	**4**	**1 200**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			4	1 200
		в том числе оплата труда машинистов			1	300
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,07176	15 525	1 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07176*	*3 839*	*275*
	Раздел 2.	**Покрытие**				**359345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			167 692
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 481*
		машины и механизмы	тенге			18 301
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 298*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			173 353
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
		Плиточное покрытие тип II				
8	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**3,384**	**7 375**	**24 957**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			609	2 061
		в том числе оплата труда рабочих			298	1 008
8.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5069232	4 066	2 061
8.2		машины и механизмы			2 336	7 905
		в том числе оплата труда машинистов			503	1 702
8.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2491707	18 329	4 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2491707*	*3 839*	*957*
8.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0545501	20 075	1 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545501*	*3 839*	*209*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1675215	11 120	1 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1675215*	*2 687*	*450*
8.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0320262	11 871	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320262*	*2 687*	*86*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4 430	14 991
8.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,12848	3 629	14 982
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,23688	36	9
9	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**1,128**	**9 613**	**10 843**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			609	687
		в том числе оплата труда рабочих			298	336
9.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1689744	4 066	687
9.2		машины и механизмы			2 250	2 538
		в том числе оплата труда машинистов			483	545
9.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0830569	18 329	1 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0830569*	*3 839*	*319*
9.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0181834	20 075	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181834*	*3 839*	*70*
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0503269	11 120	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0503269*	*2 687*	*135*
9.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0076253	11 871	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076253*	*2 687*	*20*
9.3		материалы, изделия и конструкции			6 754	7 619
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,2408	6 138	7 616
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0564	36	2
10	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**22,56**	**3 995**	**90 127**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 393	76 546
		в том числе оплата труда рабочих			1 678	37 856
10.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,195824	4 726	76 541
10.2		машины и механизмы			249	5 617
		в том числе оплата труда машинистов			61	1 376
10.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,5161728	34	18
10.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,244009	81	20
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4035533	12 066	4 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4035533*	*3 212*	*1 296*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,0351936	9 312	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351936*	*2 687*	*95*
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,5654438	630	356
10.3		материалы, изделия и конструкции			353	7 964
10.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,2972	6 138	7 962
11	**255-102-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**23,0112**	**3 465**	**79 734**
12	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при цементобетонных покрытиях, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,8.***	**м**	**27**	**4 548**	**122 796**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 274	88 398
		в том числе оплата труда рабочих			1 603	43 281
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5993	4 510	88 393
12.2		машины и механизмы			83	2 241
		в том числе оплата труда машинистов			25	675
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,171288	12 613	2 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171288*	*3 839*	*658*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	8 106	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 687*	*30*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 191	32 157
12.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2744	21 454	27 341
12.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0162	25 288	410
12.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0459	90 707	4 163
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27	861	232
13	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**27**	**1 144**	**30 888**
	Раздел 3.	**Озеленение**				**294935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			174 648
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*86 430*
		машины и механизмы	тенге			91 135
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
14	**6113-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом: в естественном грунте**	**яма**	**4**	**5 979**	**23 916**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 937	19 748
		в том числе оплата труда рабочих			2 443	9 772
14.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,1916	3 804	19 749
14.2		машины и механизмы			1 042	4 168
		в том числе оплата труда машинистов			287	1 148
14.2.1	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,35776	11 648	4 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35776*	*3 212*	*1 149*
15	**6113-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома: 0,8х0,8х0,5 м**	**шт.**	**4**	**19 687**	**78 748**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			16 702	66 808
		в том числе оплата труда рабочих			8 263	33 052
15.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,3012	5 431	66 808
15.2		машины и механизмы			2 857	11 428
		в том числе оплата труда машинистов			784	3 136
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,55744	12 613	7 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55744*	*3 839*	*2 140*
15.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,37024	11 871	4 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37024*	*2 687*	*995*
15.3		материалы, изделия и конструкции			128	512
15.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00012	316 977	38
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,48	36	53
15.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06	7 006	420
16	**254-102-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Ясень обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**4**	**3 361**	**13 444**
17	**6113-0112-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом**	**$м^2$**	**220,23**	**161**	**35 457**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			156	34 356
		в том числе оплата труда рабочих			77	16 958
17.1.1	006-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,293706	3 695	34 340
17.2		машины и механизмы			5	1 101
		в том числе оплата труда машинистов			1	220
17.2.1	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1145196	8 710	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1145196*	*2 687*	*308*

1	2	3	4	5	6	7
18	**6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную**	**$м^2$**	**220,23**	**651**	**143 370**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			244	53 736
		в том числе оплата труда рабочих			121	26 648
18.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,024558	4 463	53 666
18.2		машины и механизмы			338	74 438
		в том числе оплата труда машинистов			77	16 958
18.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,2756741	11 871	74 499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2756741*	*2 687*	*16 863*
18.3		материалы, изделия и конструкции			69	15 196
18.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	4,4046	3 241	14 275
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,023	36	793
	Раздел 4.	**Малые архитектурные формы, ограждения и переносные изделия**				**93938**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 552
		машины и механизмы	тенге			391
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*89*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61 462
		оборудование	тенге			23 533
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
19	**8601-0302-0306** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная**	**шт.**	**1**	**70 392**	**70 392**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8 552	8 552
19.2		машины и механизмы			391	391
		в том числе оплата труда машинистов			89	89
19.3		материалы, изделия и конструкции			61 449	61 449
20	**8601-0303-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)** 86-010303-0201	**шт.**	**1**	**23 546**	**23 546**
		из них:				
20.1		материалы, изделия и конструкции			13	13
20.2		оборудование			23 533	23 533

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-01-01

Составлена в ценах 3 квартала 2024 года

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	255-102-0603	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	23,0112	3 465	79 733,81
2	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	27	1 144	30 888
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2744	21 454	27 340,98
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,538	6 138	15 578,24
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,12848	3 629	14 982,25
6	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	4,4046	3 241	14 275,31
7	254-102-3702	Ясень обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	4	3 361	13 444
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	$м^3$	0,0459	90 707	4 163,45
9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,79628	36	856,67
10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06	7 006	420,36
11	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0162	25 288	409,67
12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27	861	232,47
13	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00012	316 977	38,04
14	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0018056	5 473	9,88
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**202 373**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**202 373,12**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2330'Q9Ж5Д0'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''8.04'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт и газоснабжение котельной средней школы в с.Куренбел Жуалинского района Жамбылской области'Куренбель'07-01'Благоустройство''7'07-01-01'Благоустройство'20016615/24-ГП''в ценах 3 квартала 2024 года*
3	Н27=1,2*
4	М276430=9208##*
5	(РМ296285)(РМ296295)(РМ304013РС274463)(РМ295605)(РМ295613)(РМ315942)(РМ315945)(РМ315946)*
6	РВертикальная планировка*
7	У6101-0104-0105'30''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'30''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0102'м^3*
9	У6101-0101-0301'90,28''Работа в насыпи группа грунта 1'м^3*
10	У6101-0203-0207(Н5.1,2)'90,28.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м группа грунта 1'м^3*
11	У6101-0103-0207(РС100081)'45,76=Ф6''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3 группа грунта 2 (изыбток плодородного грунта)'м^3*
12	С3412-102-0210 класс груза 1, k=1 (А1.1)'Ф6.1,6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
13	У6101-0109-0102'300''Предварительная планировка площадей бульдозерами мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
14	РПокрытие*
15	П2Плиточное покрытие тип II*
16	У6201-0401-0102'22,56.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
17	У6201-0401-0101'22,56.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
18	У6113-0301-0101(РМ295528)(РС315942)(РС316052)'22,56''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
19	С1255-102-0603'22,56.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
20	У6201-0301-0602(П-6201007)(РМ295527)(К РЗП=1)'27=Ф8''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при цементобетонных покрытиях, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,8.'м*
21	С1255-101-0106'Ф8''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
22	РОзеленение#*
23	У6113-0102-0206'4=Ф1''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом: в естественном грунте'яма*
24	У6113-103-106(РС315945)(РМ296295)(К РЗП=1)'Ф1''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома: 0,8х0,8х0,5 м'шт.*
25	С1254-102-3702'4''Ясень обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
26	У6113-0112-0101'220,23''Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом'м^2*
27	У6113-0112-0106'220,23''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м^2*
28	РМалые архитектурные формы, ограждения и переносные изделия#*
29	У86-010302-0306'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У86-010303-0201'1''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)'шт.*
31	К*