ПК "АВТОДОРОГИ"

ТОО «Проектная компания «Автодороги»

150000, СКО г. Петропавловск, ул. Букетова 9,
тел./факс (7152) 46-26-56, e-mail: toopk-avtodorogi@mail.ru
лицензия № № 22017985 от 29.09.2022 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ПРОЕКТНО - СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬСТВО УЛИЦЫ КАЗБЕКА БАЙБУЛОВА ОТ УЛИЦЫ ГАГАРИНА ДО КОМПЛЕКСА ПОЖАРНОГО ДЕПО В МИКРОРАЙОНЕ «БЕРЕКЕ» Г. ПЕТРОПАВЛОВСК СЕВЕРО- КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ТОМ 6. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Заказчик: **КГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска»**

Петропавловск 2023 г.

ПК "АВТОДОРОГИ"

ТОО «Проектная компания «Автодороги»

150000, СКО г. Петропавловск, ул. Букетова 9,
тел./факс (7152) 46-26-56, e-mail: toopk-avtodorogi@mail.ru
лицензия № № 22017985 от 29.09.2022 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ПРОЕКТНО - СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬСТВО УЛИЦЫ КАЗБЕКА БАЙБУЛОВА ОТ УЛИЦЫ ГАГАРИНА ДО КОМПЛЕКСА ПОЖАРНОГО ДЕПО В МИКРОРАЙОНЕ «БЕРЕКЕ» Г. ПЕТРОПАВЛОВСК СЕВЕРО- КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ТОМ 6. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Заказчик: **КГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска»**

Директор **Чурилов С.А.**

Главный инженер проекта **Соколов С.А.**

Петропавловск 2023 г.

Состав проекта

Номер	Наименование
	Паспорт проекта
Том 1	**Пояснительная записка. Ведомости**
Том 2	**Чертежи**
Книга 1	Основные проектные решения
Книга 2	Наружные сети связи
Книга 3	Наружное электроосвещение
Книга 4	Переустройство ЛЭП
Книга 5	Открытая ливневая канализация
Книга 6	Самотечный канализационный коллектор d 1000. Вынос сети с застраиваемой территории.
Книга 7.1	Тепломеханические решения тепловых сетей
Книга 7.2	Архитектурно – строительные чертежи тепловых сетей
Книга 7.3	Оперативно – дистанционный контроль
Том 3	**Поперечные профили**
Том 4	**Организация строительства**
Том 5	**Раздел охраны окружающей среды**
Том 6	**Сметная документация**
Том 7	**Согласования**
Том 8	**Сводная ведомость объемов работ**
	Топогеодезический отчет
	Инженерно-геологический отчет

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
на объект
Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2023) по Северо-Казахстанской области; территориальный район -**15.01**;

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

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан НДЦС РК 8.01-08-2022;

- СН ДЗ-Затраты на организацию и управление строительством НДЦС РК 8.04-09-2022;

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022) с учетом изменений и дополнений;

- Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы сборник 2. линейные сооружения. выпуск 1. автомобильные дороги часть 2 НДЦС РК 8.04-03-2023

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

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2022) Автомобильные перевозки 2023 год;

- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве с учетом изменений и дополнений (СЦЗТ РК 8.04-12-2023);

Приняты затраты:

- сметная прибыль в размере **5%** согласно *приказа КДС, ЖКХ МИР РК от 01.12.2022 года №223нк (п.8.2.65.2).*

- непредвиденные работы и затраты приняты в размере **3%** согласно *приказа КДС, ЖКХ МИР РК от 01.12.2022 года №223нк* п.8.2.66.4 п. а)

- затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) **9,2%** согласно НДЦС РК 8.04-09-2022, табл.1,п.1.43

Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по техническому надзору **2,84%** согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 (Изменения и дополнения, Выпуск 30, Приложение Б, табл.Б.2, Примечание п.2) ;

- по авторскому надзору **0,46%** согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 (Изменения и дополнения, Выпуск 30, Приложение Б, табл.Б.3) ;

- налог на добавленную стоимость **12%**.

- При составлении сметной документации в текущем уровне цен использована сметно-нормативная база, введенная в действие **с 20.12.2023 года** (редакция **2023.12**)

Заказчик **КГУ «Отдел ЖКХ пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска»**
(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет стоимости строительства в сумме **625 049,053** тыс. тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) **66 969,541** тыс. тенге

И.о. руководителя _____Макенов А.Е.

" 13 " 03 20 24 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

в текущих ценах на 20.12.2023 г. по состоянию на 2025 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1	ГН СПР (расчет)	Проектно-изыскательские работы в ценах 2023 года			24 933,925	24 933,925
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года			1 917,096	1 917,096
		Итого по I части			**26 851,021**	**26 851,021**
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
3	ОС.№ 1-01	Подготовительные работы	3 674,510		19,751	3 694,261
		Всего по главе 1	**3 674,510**	**-**	**19,751**	**3 694,261**
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	ОС.№ 2-01	Основные объекты строительства	96 501,295	6 208,618		102 709,913
		Всего по главе 2	**96 501,295**	**6 208,618**	**-**	**102 709,913**
		Затраты по главе 3 не предусматриваются				
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
5	ОС.№ 4-01	Объекты энергетического хозяйства	69 498,906	4 458,194		73 957,100

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по главе 4	**69 498,906**	**4 458,194**	**-**	**73 957,100**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
6	ЛС.№ 5-01-00-09	Наружные сети связи	27 243,096	-		27 243,096
		Всего по главе 5	**27 243,096**	**-**	**-**	**27 243,096**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
7	ОС.№ 6-01	Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения	166 052,079	-		166 052,079
		Всего по главе 6	**166 052,079**	**-**	**-**	**166 052,079**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
8	ЛС.№ 7-01-00-16	Благоустройство и озеленение	5 227,987			5 227,987
		Всего по главе 7	**5 227,987**	**-**	**-**	**5 227,987**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**368 197,873**	**10 666,812**	**19,751**	**378 884,436**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
9	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл.1,п.1.43	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 9,2%	33 874,204			33 874,204
		Всего по главе 8	**33 874,204**	**-**	**-**	**33 874,204**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**402 072,077**	**10 666,812**	**19,751**	**412 758,640**
10	НДЦС РК 8.01-08-2022	Сметная прибыль 5%	20 103,604			20 103,604
11	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.66.4 п.п.а)	Непредвиденные работы и затраты 3%	12 062,162	320,004	0,593	12 382,759
		Итого по части II в сметных ценах:	434 237,843	10 986,816	20,344	445 245,003
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2025 К=1,155:	501 544,709	12 689,772	23,497	514 257,978
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
12	Правила оказания инж. услуг	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах 445245,003*0,46%	--	-	2048,127	2048,127
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
	Правила оказания инж. услуг	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах на 2024 г. 2048,127*1,155	--		2365,587	2365,587
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах			**2 365,587**	**2 365,587**
	Правила оказания инж. услуг	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах 445245,003*2,84%			12 644,958	12 644,958
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
	Правила оказания инж. услуг	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. 12644,958*1,155			14 604,926	14 604,926
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах			**14 604,926**	**14 604,926**
		Итого по части III в сметных ценах			**14 693,085**	**14 693,085**
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по части III в прогнозных ценах			**16 970,513**	**16 970,513**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**434 237,843**	**10 986,816**	**41 564,450**	**486 789,109**
По части I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2025 г.	**501 544,709**	**12 689,772**	**43 845,031**	**558 079,512**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12%			**66 969,541**	**66 969,541**
		Всего по сводному сметному расчету	**501 544,709**	**12 689,772**	**110 814,572**	**625 049,053**
	в том числе (ПИР): 2023 год				27 925,996	27 925,996
	в том числе (Экспертиза): 2024 год				2 147,148	2 147,148
	в том числе (Строительство): 2025 год		501 544,709	12 689,772	80 741,429	594 975,910

Директор **Чурилов С.А.**

Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

ВЕДОМОСТЬ

НОРМАТИВНОЙ ТРУДОЕМКОСТИ И СМЕТНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Нормативная трудоемкость тыс.чел-ч	Сметная заработная плата тыс.тенге
1	ОС-1-01	Подготовительные работы	0,485	2226,896
2	ОС-2-01	Основные объекты строительства	3,969	17234,289
3	ОС-4-01	Объекты энергетического хозяйства	2,740	12646,176
4	ЛС-5-01-00-09	Наружные сети связи	2,842	13245,844
5	ОС-6-01	Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабженя и газоснабжения	5,389	23399,441
6	ЛС-7-01-00-16	Озеленение	0,626	2749,105
7	**Итого**		**16,051**	**71501,751**

Составил : **Калюжина А.Т.**

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

Наименование стройки Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Объектная смета № 1-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	3694,261	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,485	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	2226,896	тыс.тнг.

в текущих ценах на 20.12.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	1-01-00-01	Востановление и закрепление трассы дороги	--	--	19,751	19,751	--	--	--
2.	1-01-00-02	Подготовительные работы	3 674,51	--	--	3 674,51	0,485	2 226,896	--
		Всего :	**3 674,51**	**--**	**19,751**	**3 694,261**	**0,485**	**2 226,896**	

Главный инженер проекта Соколов С.А.

Составил Калюжина А.Т.

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

Наименование стройки Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Объектная смета № 2-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Основные объекты строительства

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	102709,913	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,969	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	17234,289	тыс.тнг.

в текущих ценах на 20.12.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-01-00-03	Земляное полотно	6 420,513	--	--	6 420,513	0,163	584,571	--
2.	2-01-00-04	Дорожная одежда	62 239,254	--	--	62 239,254	2,823	12 126,4	--
3.	2-01-00-05	Пересечения и примыкания	18 365,416	--	--	18 365,416	0,437	1 769,087	--
4.	2-01-00-06	Дорожные устройства и обстановка пути	9 476,112	6 208,618	--	15 684,73	0,546	2 754,231	--
		Всего :	**96 501,295**	**6 208,618**	**--**	**102 709,913**	**3,969**	**17 234,289**	

Главный инженер проекта Соколов С.А.

Составил Калюжина А.Т.

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

Наименование стройки Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Объектная смета № 4-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Объекты энергетического хозяйства

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	73957,1	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,74	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	12646,176	тыс.тнг.

в текущих ценах на 20.12.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	4-01-00-07	Наружное электроосвещение	18 410,358	2 981,25	--	21 391,608	1,234	5 678,133	--
2.	4-01-00-08	Переустройство ЛЭП	51 088,548	1 476,944	--	52 565,492	1,506	6 968,043	--
		Всего :	**69 498,906**	**4 458,194**	**--**	**73 957,1**	**2,74**	**12 646,176**	

Главный инженер проекта Соколов С.А.

Составил Калюжина А.Т.

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

Наименование стройки Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Объектная смета № 6-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	166052,079	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,389	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	23399,441	тыс.тнг.

в текущих ценах на 20.12.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	6-01-00-10	Подъемка колодцев	157,921	--	--	157,921	0,022	102,923	--
2.	6-01-00-11	Ливневая канализация	10 883,249	--	--	10 883,249	0,65	2 891,301	--
3.	6-01-00-12	Канализационный коллектор	146 875,088	--	--	146 875,088	4,208	17 836,509	--
4.	6-01-00-13	Тепловые сети	2 747,705	--	--	2 747,705	0,146	804,649	--
5.	6-01-00-14	Архитектурно-строительные решения тепловых сетей	4 959,605	--	--	4 959,605	0,353	1 716,889	--
6.	6-01-00-15	Система оперативно-дистанционного контроля	428,511	--	--	428,511	0,01	47,17	--
		Всего :	**166 052,079**	**--**	**--**	**166 052,079**	**5,389**	**23 399,441**	

Главный инженер проекта Соколов С.А.

Составил Калюжина А.Т.

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

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Шифр стройки ул.К.Байбулова

Наименование объекта - Подготовительные работы

Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Востановление и закрепление трассы дороги

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость **19,751** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 20.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**19751**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			19751
1	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2022 раздел 1,т. 1601-0204-20 п.29***	**Разбивка геодезической строительной сетки, основных осей зданий и сооружений проложением теодолитных ходов (1:2000), при длине разбивочных сторон 20 м. II категория сложности**	**км**	**0,43**	**45 932**	**19751**

Составил Калюжина А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э19010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э19010'Q9A0B1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''15.01'''''*
2	Ю''Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'ул.К.Байбулова'1'Подготовительные работы'Сметный расчет'1'1-01-00-01'Востановление и закрепление трассы дороги'СВОР''в текущих ценах 20.12.2023 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Нет'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'construction-cipher=ул.К.Байбулова'object=Подготовительные работы'object-cipher=1*
4	Т СЦИ РК 8.03-04-2022 раздел 1,т. 1601-0204-20 п.29(=0)(Н30=0)'0,43'45932'Разбивка геодезической строительной сетки, основных осей зданий и сооружений проложением теодолитных ходов (1:2000), при длине разбивочных сторон 20 м. II категория сложности 'км*
5	К'Калюжина А.Т.*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Объект номер - 1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 1-01-00-01

(локальная смета)

на Востановление и закрепление трассы дороги

Наименование объекта - Подготовительные работы

Основание: СВОР

Составлен в текущих ценах 20.12.2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	Т СЦИ РК 8.03-04-2022 раздел 1,т. 1601-0204-20 п.29	Разбивка геодезической строительной сетки, основных осей зданий и сооружений проложением теодолитных ходов (1:2000), при длине разбивочных сторон 20 м. II категория сложности	км	0,43	45 932	19 750,76
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**19 751**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**19 751**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**19 751**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калюжина А.Т.

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

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Шифр стройки ул.К.Байбулова

Наименование объекта - Подготовительные работы

Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**3674,510**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2226,896	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,485	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 20.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3674510**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1898191
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1007824*
		машины и механизмы	тенге			1661445
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*328705*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51396
		перевозки	тенге			63478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	485		
Отдел 1.		**Снятие почвенно-плодородного слоя**				**365000**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			365000
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67160*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		Снятие ППС Основная дорога				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 1**	**м^3**	**2 920**	**71**	**207320**
2	**6101-0104-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0301.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**м^3**	**2 920**	**54**	**157680**
	Отдел 2.	**Разборка существующей дорожной одежды**				**481347**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36524
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18175*
		машины и механизмы	тенге			418251
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59311*
		перевозки	тенге			26572
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
		Основная дорога				
	Раздел 1.	**Разборка асфальтобетонного покрытия**				**410498**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36524
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18175*
		машины и механизмы	тенге			373974
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51610*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
3	**1220-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм**	**м^2**	**794**	**517**	**410498**
	Раздел 2.	**Разборка щебеночного основания**				**61671**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			38605
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6715*
		перевозки	тенге			23066
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
4	**6101-0104-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 3(Всего 20 м)**	**м^3**	**63,5**	**91**	**5779**

1	2	3	4	5	6	7
5	6101-0104-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0303.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**м^3**	**63,5**	**61**	**3874**
6	1101-0102-0250 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3**	**м^3 грунта**	**80,645**	**359**	**28952**
7	412-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**101,6127**	**227**	**23066**
		Тротуары				
	Раздел 3.	**Разборка тротуаров**				**9178**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			5672
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*986*
		перевозки	тенге			3506
		Нср=4 см				
8	6101-0104-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 3(Всего 20 м)**	**м^3**	**3,9**	**91**	**355**
9	6101-0104-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0303.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**м^3**	**3,9**	**61**	**238**
10	1101-0102-0250 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3**	**м^3 грунта**	**5,85**	**359**	**2100**
11	412-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**7,605**	**227**	**1726**
		Нср=5 см				
12	6101-0104-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 3(Всего 20 м)**	**м^3**	**4,9**	**91**	**446**
13	6101-0104-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0303.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**м^3**	**4,9**	**61**	**299**

1	2	3	4	5	6	7
14	**1101-0102-0250** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3**	**м^3 грунта**	**6,223**	**359**	**2234**
15	**412-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**7,841**	**227**	**1780**
	Отдел 3.	**Рубка и корчевка**				**18422**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10300
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4961*
		машины и механизмы	тенге			7005
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1872*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1117
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
16	**6101-0301-1502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Корчевка корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания кустарники и мелколесья средние**	**га**	**0,0653**	**90 707**	**5923**
17	**6101-0301-2005** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) кустарники, мелколесья и корни средние**	**га**	**0,0653**	**191 410**	**12499**
	Отдел 4.	**Рекультивация земель**				**489117**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			489117
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*89063*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
18	**6101-0104-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 1**	**м^3**	**2 920**	**71**	**207320**
19	**6101-0104-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0301.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**м^3**	**2 920**	**54**	**157680**
20	**6101-0109-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом группа грунта 1**	**м^2**	**7 301**	**17**	**124117**
	Отдел 5.	**Разборка существующих искусственных сооружений**				**2320624**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1851367
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*984688*
		машины и механизмы	тенге			382072
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111299*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50279
		перевозки	тенге			36906
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	415		
	Раздел 4.	**Демонтаж бортовых камней**				**127938**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			98753
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48759*
		машины и механизмы	тенге			21941
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6956*
		перевозки	тенге			7244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
21	**1220-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**37**	**3 262**	**120694**
22	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**3,7**	**1 342**	**4965**
23	**412-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 7 км**	**т·км**	**25,9**	**88**	**2279**
	Раздел 5.	**Демотаж дорожных знаков**				**2192686**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1752614
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*935929*
		машины и механизмы	тенге			360131
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*104343*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50279
		перевозки	тенге			29662
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	391		
24	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках(Демонтаж стоек и щитков)**	**шт.**	**5**	**11 452**	**57260**
25	**1109-0302-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**6,2**	**48 829**	**302740**
26	**1321-0103-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32*** ***К=2***	**Головка светофорная двух- или трехзначная с кронштейном. Монтаж оборудования**	**шт.**	**51**	**24 779**	**1263729**
27	**1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**$м^3$**	**7,5**	**71 906**	**539295**
28	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**6,54**	**1 315**	**8600**

1	2	3	4	5	6	7
29	**412-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**13,08**	**146**	**1910**
30	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**18**	**254**	**4572**
31	**412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**180**	**81**	**14580**

Составил Калюжина А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э19020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э19020'Q9A0B1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''15.01'''''*
2	Ю''Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'ул.К.Байбулова'1'Подготовительные работы'Сметный расчет'1'1-01-00-02'Подготовительные работы'СВОР''в текущих ценах 20.12.2023 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Нет'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'construction-cipher=ул.К.Байбулова'object=Подготовительные работы'object-cipher=1*
4	M275983=166770'M293093=102807'M293115=6719'M279720=23327'M271829=245965'M271824=64781'M271825=65134'M274278=124533'*
5	О Снятие почвенно-плодородного слоя*
6	П2 Снятие ППС Основная дорога*
7	У6101-0104-0301'2920''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0104-0309(П-6101015)'2920''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0301.# При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.'м^3*
9	О Разборка существующей дорожной одежды*
10	П2 Основная дорога*
11	Р Разборка асфальтобетонного покрытия*
12	Е12-200101-0601'794''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм'м^2*
13	Р Разборка щебеночного основания*
14	Х63,5=Ф1*
15	У6101-0104-0303'Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 3(Всего 20 м)'м^3*
16	У6101-0104-0311(П-6101015)'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0303.# При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.'м^3*
17	Е11-010102-0250'Ф1.1,27''Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3'м^3 грунта*
18	С3412-101-0101'Ф1.1,27.1,26.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
19	П2 Тротуары*
20	Р Разборка тротуаров*
21	Х3,9=Ф2*
22	П2 Нср=4 см*
23	У6101-0104-0303'Ф2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 3(Всего 20 м)'м^3*
24	У6101-0104-0311(П-6101015)'Ф2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0303.# При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	Е11-010102-0250'Ф2.1,5''Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
26	С3412-101-0101'Ф2.1,5.1,3.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
27	Х4,9=Ф3*
28	П2 Нср=5 см*
29	У6101-0104-0303'Ф3''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 3(Всего 20 м)'$м^3$*
30	У6101-0104-0311(П-6101015)'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0303.# При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.'$м^3$*
31	Е11-010102-0250'Ф3.1,27''Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
32	С3412-101-0101'Ф3.1,27.1,26.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
33	О Рубка и корчевка*
34	У6101-0301-1502'0,0653''Корчевка корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания кустарники и мелколесья средние'га*
35	У6101-0301-2005'0,0653''Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) кустарники, мелколесья и корни средние'га*
36	О Рекультивация земель*
37	У6101-0104-0301'2920''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 1'$м^3$*
38	У6101-0104-0309(П-6101015)'2920''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0301.# При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.'$м^3$*
39	У6101-0109-0105'7301''Планировка площадей механизированным способом группа грунта 1'$м^2$*
40	О Разборка существующих искусственных сооружений*
41	Р Демонтаж бортовых камней*
42	Е12-200401-0104'37''Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
43	С3414-101-0701'3,7''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
44	С3412-101-0107'3,7.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 7 км'т·км*
45	Р Демотаж дорожных знаков*
46	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)(Н5.0,6)(Н53.0)(Н52.0,7)'5''Установка знаков дорожных на металлических стойках(Демонтаж стоек и щитков)'шт.*
47	Е11-90302-112(П-1109005)(РС295605)'6,2''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
48	Ц13-210103-0901(РС127928)(РС131735)(РС144476)(РС147611)(РС149552)(РС244584)(РС244664)(РС249502)(РС274782)(РС279800)(РС286119)(РС287764)(РС290057)(РС315956)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=2'51''Головка светофорная двух- или трехзначная с кронштейном. Монтаж оборудования'шт.*
49	Е11-460401-0102'7,5''Фундаменты бетонные. Разборка'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	С3414-103-0501'6,54''Конструкции металлические. Погрузка'т*
51	С3412-101-0102'6,54.2''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
52	С3414-104-0501'18''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
53	С3412-101-0110'18.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
54	К'Калюжина А.Т.'*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Объект номер - 1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 1-01-00-02

(локальная смета)

на Подготовительные работы

Наименование объекта - Подготовительные работы

Основание: СВОР

Составлен в текущих ценах 20.12.2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	250,155	4 991	1 248 523,6
2	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	69,468	4 823	335 044,16
3	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,49868	4 881	119 578,06
4	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,2269	4 654	98 789,99
5	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,752	4 601	49 469,95
6	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,543	4 835	36 470,4
7	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,486624	4 142	10 299,6
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 898 191**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**386,1302**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				

1	2	3	4	5	6	7
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,8829028	3 324,19	(328705,82)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 898 191**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	34,5427096	21 424	740 043,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	34,5427096	3 845,0	132 816,72
2	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	2,509834	104 648	262 649,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	5,019668	4 220,0	21 183,0
3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	23,856	8 388	200 104,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,856	2 691,0	64 196,5
4	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	4,08856	15 636	63 928,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,08856	3 845,0	15 720,51
5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,61776	13 109	60 534,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,61776	3 217,0	14 855,33
6	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	2,7802208	21 453	59 644,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,7802208	3 845,0	10 689,95
7	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	4,673484	11 960	55 894,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,673484	3 217,0	15 034,6
8	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	4,277504	12 533	53 609,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,277504	3 217,0	13 760,73
9	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	1,5057403	22 118	33 303,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5057403	3 845,0	5 789,57
10	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,509834	10 431	26 180,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,509834	3 217,0	8 074,14
11	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	2,58112	8 236	21 258,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,58112	2 691,0	6 945,79
12	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,471282	12 481	18 363,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,471282	2 691,0	3 959,22
13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,752676	8 295	14 538,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,752676	2 691,0	4 716,45

1	2	3	4	5	6	7
14	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,788704	12 885	10 162,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,788704	3 845,0	3 032,57
15	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	1,211644	7 685	9 311,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,211644	2 691,0	3 260,53
16	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5559	13 408	7 453,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5559	3 845,0	2 137,44
17	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5821626	12 034	7 005,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5821626	3 217,0	1 872,82
18	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4312	14 763	6 365,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4312	3 845,0	1 657,96
19	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	55,45536	87	4 824,62
20	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,7826	247	1 922,3
21	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,086546	14 876	1 287,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,086546	2 253,0	194,99
22	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,888192	103	1 121,48
23	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,437472	402	175,86
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 661 445**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**328 706**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0124	1 510 113	18 725,4
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	0,0155	1 100 829	17 062,85
3	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,006014	587 941	3 535,88
4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,24	2 284	2 832,16
5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,045	361	2 182,25
6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00186	1 054 789	1 961,91
7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,02	1 215	1 239,3
8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,5915	311	1 116,96
9	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000961	760 526	730,87

1	2	3	4	5	6	7
10	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	0,05797	10 602	614,6
11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00031	1 352 536	419,29
12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,829	228	417,01
13	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	$м^3$	0,003193	110 435	352,62
14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,093	2 146	199,58
15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,367	33	144,11
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,031	826	25,61
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**51 396**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	117,0587	227	26 572,32
2	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	180	81	14 580
3	414-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Конструкции металлические. Погрузка	т	6,54	1 315	8 600,1
4	414-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	3,7	1 342	4 965,4
5	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	18	254	4 572
6	412-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 7 км	т·км	25,9	88	2 279,2
7	412-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	13,08	146	1 909,68
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**63 478**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**386,1302**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**3 674 510**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3 674 510**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калюжина А.Т.

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

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Шифр стройки ул.К.Байбулова

Наименование объекта - Основные объекты строительства

Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-03

(Локальный сметный расчет)

на Земляное полотно

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**6420,513**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	584,571	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,163	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 20.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6420513**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			234358
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*113018*
		машины и механизмы	тенге			1610706
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*350213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4474498
		перевозки	тенге			100951
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		
1	**6101-0104-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 2(Всего 50 м)**	**м^3**	**174**	**84**	**14616**
2	**6101-0104-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=4*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0302.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**м^3**	**174**	**233**	**40542**

1	2	3	4	5	6	7
3	1101-0102-0250 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$	$м^3$ грунта	218	359	78262
4	412-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	444,72	227	100951
5	6101-0104-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 2(Всего 50 м)	$м^3$	754	84	63336
6	6101-0104-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=4*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0302. *При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.*	$м^3$	754	233	175682
7	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	814,32	2 905	2365600
8	6101-0104-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 2(Всего 50 м)	$м^3$	672	84	56448
9	6101-0104-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=4*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0302. *При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.*	$м^3$	672	233	156576
10	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	725,76	2 905	2108333
11	6101-0107-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$	1 712	240	410880
12	6101-0107-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$	1 712	85	145520
13	6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	$м^3$	1 712	216	369792
14	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	17,12	33	565
15	6101-0109-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Планировка площадей механизированным способом группа грунта 2	$м^2$	5 103	20	102060
16	6101-0109-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом группа грунта 2	$м^2$	1 322	175	231350

Составил Калюжина А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э19030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э19030'Q9A0B1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''15.01'''''*
2	Ю''Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'ул.К.Байбулова'2'Основные объекты строительства'Сметный расчет'2'2-01-00-03'Земляное полотно'СВОР''в текущих ценах 20.12.2023 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Нет'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'construction-cipher=ул.К.Байбулова'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2*
4	M275983=166770'M293093=102807'M293115=6719'M279720=23327'M271829=245965'M271824=64781'M271825=65134'M274278=124533'*
5	У6101-0104-0302'174''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 2(Всего 50 м)'м^3*
6	У6101-0104-0310(П-6101015)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'174''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0302.# При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.'м^3*
7	Е11-010102-0250'218''Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3'м^3 грунта*
8	С3412-101-0101'218.2,04.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
9	У6101-0104-0302'754''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 2(Всего 50 м)'м^3*
10	У6101-0104-0310(П-6101015)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'754''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0302.# При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.'м^3*
11	С1211-401-0101'754.1,08''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
12	У6101-0104-0302'672''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 2(Всего 50 м)'м^3*
13	У6101-0104-0310(П-6101015)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'672''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0302.# При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.'м^3*
14	С1211-401-0101'672.1,08''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
15	У6101-0107-0102'1712''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
16	У6101-0107-0108(Н53.5)(Н52.5)(Н5.5)К=5'1712''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
17	У6101-0107-0601(РС249132)'1712''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
18	С1217-603-0104'17,12''Вода техническая'м^3*
19	У6101-0109-0106'5103''Планировка площадей механизированным способом группа грунта 2'м^2*
20	У6101-0109-0205'1322''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом группа грунта 2'м^2*
21	К'Калюжина А.Т.'*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Объект номер - 2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-01-00-03

(локальная смета)

на Земляное полотно

Наименование объекта - Основные объекты строительства

Основание: СВОР

Составлен в текущих ценах 20.12.2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,2464	3 800	156 736,32
2	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,4544	3 276	76 836,61
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**234 358**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**64,7008**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,189	3 566,72	(350213)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**234 358**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	23,63648	21 424	506 387,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,63648	3 845,0	90 882,27
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	28,4475856	15 636	444 806,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,4475856	3 845,0	109 380,97
3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	23,392768	12 481	291 965,14

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,392768	2 691,0	62 949,94
4	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,3808	11 179	160 762,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,3808	3 217,0	46 263,03
5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,3039584	21 453	92 332,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,3039584	3 845,0	16 548,72
6	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	3,54032	22 118	78 304,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,54032	3 845,0	13 612,53
7	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	1,036448	18 719	19 401,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,036448	3 845,0	3 985,14
8	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	14,3808	1 049	15 085,46
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 610 706**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**350 213**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 540,08	2 905	4 473 932,4
2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,12	33	564,96
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 474 498**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	444,72	227	100 951,44
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**100 951**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**64,7008**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**6 420 513**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**6 420 513**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калюжина А.Т.

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

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Шифр стройки ул.К.Байбулова

Наименование объекта - Основные объекты строительства

Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-04

(Локальный сметный расчет)

на Дорожная одежда

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**62239,254**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12126,400	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,823	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 20.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**62239254**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10103653
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4931439*
		машины и механизмы	тенге			10134403
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2022747*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42001195
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 823		
Раздел 1.		**Устройство дополнительного слоя основания Н=30 см**	$м^3$	1264,2	10696	**13522465**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			830579
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*407072*
		машины и механизмы	тенге			3523325
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*685196*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9168560
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	405		

1	2	3	4	5	6	7
1	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**1 264,2**	**3 446**	**4356433**
2	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**1 542,324**	**5 943**	**9166032**
	Раздел 2.	**Устройство слоя основания Н=25 см**	м^2	3268	3085	**10082357**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			950988
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*464056*
		машины и механизмы	тенге			3284340
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*764712*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5847029
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	437		
3	7101-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) двухслойные, верхний слой, толщина 15 см**	**м^2**	**3 268**	**839**	**2741852**
4	7101-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) двухслойные, нижний слой, толщина 15 см**	**м^2**	**3 268**	**598**	**1954264**
5	7101-0403-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**м^2**	**-3 268**	**139**	**-454252**
6	211-603-0104 *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**м^3**	**1 063,0675**	**5 494**	**5840493**
	Раздел 3.	**Устройство нижнего слоя покрытия Н= 7 см**	м^2	3010	4159	**12518034**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			475580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*225750*
		машины и механизмы	тенге			1155623
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*171214*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10886831
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
7	216-201-0801 *РСНБ РК 2022*	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**2,7913**	**185 355**	**517381**
8	7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,71**	**6 584**	**17843**
9	7101-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 010**	**2 478**	**7458780**

1	2	3	4	5	6	7
10	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=6***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**3 010**	**1 503**	**4524030**
	Раздел 4.	**Устройство верхнего слоя покрытия Н= 5 см**	м^2	3010	3530	**10624510**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			367220
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*177590*
		машины и механизмы	тенге			1184811
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*165048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9072479
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		
11	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**1,236**	**185 355**	**229099**
12	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,2**	**6 584**	**7901**
13	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 010**	**2 849**	**8575490**
14	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**3 010**	**602**	**1812020**
	Раздел 5.	**Укрепление обочин Н=12 см**				**1571841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152775
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74351*
		машины и механизмы	тенге			456288
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*103887*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			962778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
15	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см (Всего 12 см)**	**м^2**	**1 018,5**	**598**	**609063**
16	**211-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**м^3**	**175,2418**	**5 494**	**962778**
	Раздел 6.	**Устройство бортовых камней**				**553279**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			300220
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*146965*
		машины и механизмы	тенге			7820
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2295*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			245239
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		

1	2	3	4	5	6	7
17	7101-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	м	85	3 781	321385
18	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	$м^3$	3,66	57 125	209078
19	212-101-0718 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	$м^3$	0,85	26 842	22816
	Раздел 7.	**Устройство тротуаров**	$м^2$	952,1	14039	**13366768**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7026291
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3435655*
		машины и механизмы	тенге			522196
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*130395*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5818279
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 600		
20	6113-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 ПРИМ.*	**Устройство основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщина 12 см(Всего 20 см)**	$м^2$	952,1	1 639	1560492
21	211-603-0103 *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	$м^3$	124,5208	5 494	684117
22	216-201-0801 *РСНБ РК 2022*	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	т	0,5881	185 355	109007
23	7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	т	0,571	6 584	3759
24	6113-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см(Всего 5 см)**	$м^2$	952,1	2 285	2175548
25	6113-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	$м^2$	952,1	1 515	1442432
26	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	$м^3$	232	3 702	858864
27	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	$м^3$	250,56	2 905	727877
28	6109-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	$м^3$	9,06	19 143	173436
29	7101-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	м	1 007	3 772	3798404
30	255-101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	$м^3$	16,11	81 896	1319345
31	212-101-0718 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	$м^3$	19,13	26 842	513487

Составил Калюжина А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э19040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э19040'Q9A0B1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''15.01'''''*
2	Ю''Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'ул.К.Байбулова'2'Основные объекты строительства'Сметный расчет'2'2-01-00-04'Дорожная одежда'СВОР''в текущих ценах 20.12.2023 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Нет'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'construction-cipher=ул.К.Байбулова'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2*
4	M275983=166770'M293093=102807'M293115=6719'M279720=23327'M271829=245965'M271824=64781'M271825=65134'M274278=124533'*
5	X1264,20=Ф1*
6	Р Устройство дополнительного слоя основания Н=30 см'м^3'Ф1*
7	У7101-0401-0102(РС100414)'Ф1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
8	С1211-601-0101'Ф1.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
9	X3268=Ф2*
10	Р Устройство слоя основания Н=25 см'м^2'Ф2*
11	У7101-0403-0102(РС100092)(РС100094)'Ф2''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) двухслойные, верхний слой, толщина 15 см'м^2*
12	У7101-0403-0103(РС100094)'Ф2''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) двухслойные, нижний слой, толщина 15 см'м^2*
13	У7101-0403-0104(РС100094)(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'м^2*
14	С1211-603-0104'3429,25.0,31''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм'м^3*
15	X3010,00=Ф4*
16	Р Устройство нижнего слоя покрытия Н= 7 см'м^2'Ф4*
17	С1216-201-0801'2,71.1,03''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
18	У7101-0602-0901(РС144655)'2,71''Розлив вяжущих материалов'т*
19	У7101-0602-0306(РМ295487РМ102749)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
20	У7101-0602-0406(РМ295487РМ102749)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф4''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
21	Р Устройство верхнего слоя покрытия Н= 5 см'м^2'Ф4*
22	С1216-201-0801'1,20.1,03''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
23	У7101-0602-0901(РС144655)'1,20''Розлив вяжущих материалов'т*
24	У7101-0602-0301(РМ295487РМ102734)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
25	У7101-0602-0401(РМ295487РМ102734)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф4''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
26	Р Укрепление обочин Н=12 см*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У7101-0701-0111(РМ295453)'1018,5''Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см (Всего 12 см)'м^2*
28	С1211-603-0103'1177,7.0,1488''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
29	Р Устройство бортовых камней*
30	У7101-0301-0602(РС100533)(РМ295527)'85''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
31	С1255-101-0101'3,66''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
32	С1212-101-0718'0,85''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
33	Х952,10=Ф5*
34	Р Устройство тротуаров'м^2'Ф5*
35	У6113-0301-0301(РС100197) ПРИМ.'Ф5''Устройство основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщина 12 см(Всего 20 см)'м^2*
36	С1211-603-0103'(Ф5.0,20-90).1,24''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
37	С1216-201-0801'0,571.1,03''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
38	У7101-0602-0901(РС144655)'0,571''Розлив вяжущих материалов'т*
39	У6113-0301-0201(РМ295487РМ102744)(РС100328)(РС144655)'Ф5''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см(Всего 5 см)'м^2*
40	У6113-0301-0202(РМ295487РМ102744)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м^2*
41	У6101-0206-0101'232''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
42	С1211-401-0101'232.1,08''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
43	У6109-0102-0101(РМ100328=1,08)'9,06''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
44	У7101-0301-0602(П-7101009)(РМ295527)(РС100533)'1007''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
45	С1255-101-0102'16,11''Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91'м^3*
46	С1212-101-0718'19,13''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
47	К'Калюжина А.Т.'*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Объект номер - 2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-01-00-04

(локальная смета)

на Дорожная одежда

Наименование объекта - Основные объекты строительства

Основание: СВОР

Составлен в текущих ценах 20.12.2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 112,88722	4 518	5 028 024,46
2	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	252,49692	5 235	1 321 821,38
3	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	261,64875	4 222	1 104 681,02
4	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	229,9584	3 735	858 894,62
5	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	203,91546	4 075	830 955,5
6	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	121,604	5 143	625 409,37
7	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,625	5 817	218 864,62
8	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,714764	4 113	118 103,82
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**10 103 653**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 248,8505**		

1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	574,13833	3 523,1	(2022747,95)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**10 103 653**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	100,2460032	20 903	2 095 442,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	100,2460032	3 845,0	385 445,88
2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	125,909504	16 587	2 088 460,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	125,909504	3 845,0	484 122,04
3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	90,0793616	11 808	1 063 657,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	90,0793616	2 691,0	242 403,56
4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	79,929248	13 064	1 044 195,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	79,929248	3 217,0	257 132,39
5	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	38,43168	22 314	857 564,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	38,43168	3 845,0	147 769,81
6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	14,15904	52 052	737 006,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,15904	3 845,0	54 441,51
7	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	33,592048	21 453	720 650,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	33,592048	3 845,0	129 161,42
8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	43,361388	12 481	541 193,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	43,361388	2 691,0	116 685,5
9	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	19,21584	24 782	476 206,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,21584	3 217,0	61 817,36
10	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,431928	18 391	136 680,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,431928	3 845,0	28 575,76
11	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	8,601376	15 636	134 491,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,601376	3 845,0	33 072,29
12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,6738144	12 885	98 877,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,6738144	3 845,0	29 505,82
13	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,203672	8 388	85 588,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,203672	2 691,0	27 458,08
14	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,4554288	20 270	29 501,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	2,9108576	3 217,0	9 364,23

1	2	3	4	5	6	7
15	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,0862912	13 959	29 122,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,0862912	3 217,0	6 711,6
16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7024864	8 295	5 827,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7024864	2 691,0	1 890,39
17	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,269696	10 628	2 866,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,269696	3 217,0	867,61
18	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	15,0355632	94	1 413,34
19	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,67424	1 546	1 042,38
20	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,854528	167	810,71
21	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,225584	18	76,06
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**10 134 403**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**2 022 748**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	498,155	20 796	10 359 631,38
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 542,324	5 943	9 166 031,53
3	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	366,618	24 102	8 836 227,04
4	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1 063,0675	5 494	5 840 492,84
5	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	114,06158	20 041	2 285 908,12
6	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	299,7626	5 494	1 646 895,72
7	255-101-0102	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	16,11	81 896	1 319 344,56
8	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	4,6154	185 355	855 487,47
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	250,56	2 905	727 876,8
10	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	19,98	26 842	536 303,16
11	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	3,66	57 125	209 077,5
12	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	$м^3$	1,8564	79 864	148 259,53
13	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,7848	2 905	28 424,84
14	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,098728	205 626	20 301,04
15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	285,4445	33	9 419,67
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,92	826	9 019,92
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,250386	20 850	5 220,55

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**42 001 195**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 248,8505**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**62 239 254**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**62 239 254**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калюжина А.Т.

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

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Шифр стройки ул.К.Байбулова

Наименование объекта - Основные объекты строительства

Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-05

(Локальный сметный расчет)

на Пересечения и примыкания

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**18365,416**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1769,087	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,437	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 20.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**18365416**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1057465
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*513353*
		машины и механизмы	тенге			3611821
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*711622*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13696131
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	437		
Раздел 1.		**Устройство дополнительного слоя основания Н=30 см**	$м^3$	420,76	10696	**4500643**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			276439
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135485*
		машины и механизмы	тенге			1172658
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*228052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3051546
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		

1	2	3	4	5	6	7
1	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**420,76**	**3 446**	**1449939**
2	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**513,3272**	**5 943**	**3050704**
	Раздел 2.	**Устройство слоя основания Н=25 см**	м^2	1303,37	3058	**3985699**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			379281
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*185078*
		машины и механизмы	тенге			1309887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*304988*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2296531
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	175		
3	7101-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) двухслойные, верхний слой, толщина 15 см**	**м^2**	**1 303,37**	**839**	**1093527**
4	7101-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) двухслойные, нижний слой, толщина 15 см**	**м^2**	**1 303,37**	**598**	**779415**
5	7101-0403-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**м^2**	**-1 303,37**	**139**	**-181168**
6	211-603-0104 *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**м^3**	**417,5328**	**5 494**	**2293925**
	Раздел 3.	**Устройство нижнего слоя покрытия Н= 7 см**	м^2	1202,27	4158	**4999537**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			189959
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*90170*
		машины и механизмы	тенге			461569
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68382*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4348010
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
7	216-201-0801 *РСНБ РК 2022*	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**1,1124**	**185 355**	**206189**
8	7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,08**	**6 584**	**7111**
9	7101-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 202,27**	**2 478**	**2979225**

1	2	3	4	5	6	7
10	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=6***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 202,27**	**1 503**	**1807012**
	Раздел 4.	**Устройство верхнего слоя покрытия Н= 5 см**	$м^2$	1202,27	3530	**4243834**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			146677
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70934*
		машины и механизмы	тенге			473248
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65926*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3623909
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
11	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,4944**	**185 355**	**91640**
12	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,48**	**6 584**	**3160**
13	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 202,27**	**2 849**	**3425267**
14	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**1 202,27**	**602**	**723767**
	Раздел 5.	**Укрепление обочин Н=12 см**				**635703**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65109
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31686*
		машины и механизмы	тенге			194459
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44274*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			376135
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
15	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см(Всего 12 см)**	**$м^2$**	**434,06**	**598**	**259568**
16	**211-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**68,4629**	**5 494**	**376135**

Составил Калюжина А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э19050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э19050'Q9A0B1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''15.01'''''*
2	Ю''Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'ул.К.Байбулова'2'Основные объекты строительства'Сметный расчет'2'2-01-00-05'Пересечения и примыкания'СВОР''в текущих ценах 20.12.2023 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Нет'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'construction-cipher=ул.К.Байбулова'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2*
4	M275983=166770'M293093=102807'M293115=6719'M279720=23327'M271829=245965'M271824=64781'M271825=65134'M274278=124533'*
5	X420,76=Ф1*
6	Р Устройство дополнительного слоя основания Н=30 см'м^3'Ф1*
7	У7101-0401-0102(РС100414)'Ф1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
8	С1211-601-0101'Ф1.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
9	X1303,37=Ф2*
10	Р Устройство слоя основания Н=25 см'м^2'Ф2*
11	У7101-0403-0102(РС100092)(РС100094)'Ф2''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) двухслойные, верхний слой, толщина 15 см'м^2*
12	У7101-0403-0103(РС100094)'Ф2''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) двухслойные, нижний слой, толщина 15 см'м^2*
13	У7101-0403-0104(РС100094)(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'м^2*
14	С1211-603-0104'1346,88.0,31''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм'м^3*
15	X1202,27=Ф4*
16	Р Устройство нижнего слоя покрытия Н= 7 см'м^2'Ф4*
17	С1216-201-0801'1,08.1,03''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
18	У7101-0602-0901(РС144655)'1,08''Розлив вяжущих материалов'т*
19	У7101-0602-0306(РМ295487РМ102749)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
20	У7101-0602-0406(РМ295487РМ102749)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф4''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
21	Р Устройство верхнего слоя покрытия Н= 5 см'м^2'Ф4*
22	С1216-201-0801'0,48.1,03''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
23	У7101-0602-0901(РС144655)'0,48''Розлив вяжущих материалов'т*
24	У7101-0602-0301(РМ295487РМ102734)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
25	У7101-0602-0401(РМ295487РМ102734)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф4''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
26	Р Укрепление обочин Н=12 см*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У7101-0701-0111(РМ295453)'434,06''Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см(Всего 12 см)'м^2*
28	С1211-603-0103'460,1.0,1488''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
29	К'Калюжина А.Т.'*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Объект номер - 2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-01-00-05

(локальная смета)

на Пересечения и примыкания

Наименование объекта - Основные объекты строительства

Основание: СВОР

Составлен в текущих ценах 20.12.2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	105,34166	4 222	444 752,49
2	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,868588	4 075	276 564,5
3	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,571708	5 143	249 804,29
4	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,028375	5 817	87 420,06
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 057 465**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**236,8103**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	199,75331	3 562,51	(711622,45)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 057 465**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	50,2162394	16 587	832 936,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	50,2162394	3 845,0	193 081,44
2	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	33,364585	20 903	697 419,92

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	33,364585	3 845,0	128 286,83
3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	26,8047035	13 064	350 176,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	26,8047035	3 217,0	86 230,73
4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,3505834	22 314	342 532,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,3505834	3 845,0	59 022,99
5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,4082412	11 808	311 828,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	26,4082412	2 691,0	71 064,58
6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,6554781	52 052	294 378,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,6554781	3 845,0	21 745,31
7	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	12,0712484	21 453	258 964,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,0712484	3 845,0	46 413,95
8	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,6752917	24 782	190 209,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,6752917	3 217,0	24 691,41
9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,4760746	12 481	180 675,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,4760746	2 691,0	38 955,12
10	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,995963	18 391	55 098,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,995963	3 845,0	11 519,48
11	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	3,4304698	15 636	53 638,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,4304698	3 845,0	13 190,16
12	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,2317018	8 388	27 107,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,2317018	2 691,0	8 696,51
13	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8320714	13 959	11 614,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8320714	3 217,0	2 676,77
14	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,506688	20 270	10 270,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	1,013376	3 217,0	3 260,03
15	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1077234	10 628	1 144,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1077234	3 217,0	346,55
16	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2693085	1 546	416,35
17	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,9390211	167	323,82
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 611 821**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**711 622**

1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	198,975685	20 796	4 137 898,35
2	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	146,436486	24 102	3 529 412,19
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	513,3272	5 943	3 050 703,55
4	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	417,5328	5 494	2 293 925,2
5	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	68,4629	5 494	376 135,17
6	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,6068	185 355	297 828,41
7	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0394345	205 626	8 108,75
8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	100,06466	33	3 302,13
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**13 696 131**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**236,8103**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**18 365 416**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**18 365 416**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калюжина А.Т.

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

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Шифр стройки ул.К.Байбулова

Наименование объекта - Основные объекты строительства

Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-06

(Локальный сметный расчет)

на Дорожные устройства и обстановка пути

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**15684,730**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2754,231	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,546	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 20.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15684730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2586962
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1159819*
		машины и механизмы	тенге			577123
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167269*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6312033
		оборудование	тенге			6208618
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	546		
Раздел 1.		**Установка дорожных знаков**	шт	25	60256	**1506397**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			471805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*230928*
		машины и механизмы	тенге			67195
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17241*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			967398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		

1	2	3	4	5	6	7
1	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты, гравийное	$м^3$	0,125	9 409	1176
2	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1525	5 943	906
3	1133-0303-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ПРИМ.*	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство	$м^3$	1,25	31 889	39861
4	6101-0104-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 2(Всего 50 м)	$м^3$	18,75	84	1575
5	6101-0104-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=4*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0302. *При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.*	$м^3$	18,75	233	4369
6	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,25	2 905	58826
7	6101-0109-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2	$м^2$	87,5	175	15312
8	7101-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	25	19 701	492525
9	251-102-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	2	7 759	15518
10	251-102-0705 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40	шт.	20	10 370	207400
11	251-102-0710 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	1	13 165	13165
12	251-102-0723 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.55	шт.	2	43 388	86776
13	7101-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Добавлять к норме 7101-0802-0101	шт.	11	3 856	42416
14	251-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	11 677	46708
15	251-101-0312 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	12	12 978	155736
16	251-101-0309 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	11 125	22250
17	251-101-0333 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм	шт.	4	13 937	55748

1	2	3	4	5	6	7
18	**251-101-0318** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**1**	**38 687**	**38687**
19	**251-101-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм**	**шт.**	**9**	**11 371**	**102339**
20	**251-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 3**	**$м^2$**	**2,82**	**37 271**	**105104**
	Отдел 1.	**Светофорные объекты**				**14178333**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2115157
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*928891*
		машины и механизмы	тенге			509928
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*150028*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5344635
		оборудование	тенге			6208618
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	438		
	Раздел 2.	**Установка стоек светофора**				**2219140**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			230630
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114780*
		машины и механизмы	тенге			64991
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16538*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1923520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
21	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**4**	**3 302**	**13208**
22	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,08**	**15 727**	**1258**
23	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**1,64**	**57 983**	**95092**
24	**6106-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж колонны со связями**	**т конструкций**	**1,664**	**154 252**	**256675**
25	**222-525-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 1 до 3 т**	**т**	**1,664**	**1 109 091**	**1845527**
26	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**36**	**205**	**7380**
	Раздел 3.	**Электромантажные работы светофоров**				**7920232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1366955
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*692014*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			395983
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*121506*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			332495
		оборудование	тенге			5824801
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	283		
27	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2,3**	**7 789**	**17915**
28	**6124-0201-3105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 63 мм**	**м**	**57,5**	**193**	**11098**
29	**241-207-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63**	**м**	**57,5**	**814**	**46805**
30	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**57,5**	**23**	**1323**
31	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**57,5**	**40**	**2300**
32	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**25**	**1 049**	**26225**
33	**243-401-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Монтажный провод на напряжение 250 В, число жил 3, марки ПУНП 3х2,5 мм2**	**км**	**0,02**	**521 139**	**10423**
34	**243-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 2х6+1х4-0,66**	**км**	**0,005**	**1 021 977**	**5110**
35	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**121,5**	**1 049**	**127454**
36	**243-201-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 1 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х1,5-1**	**км**	**0,1215**	**1 100 151**	**133668**
37	**1308-0202-1703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования(Транспортный)**	**шт.**	**16**	**45 988**	**735808**
38	**1308-0202-1703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования(Пешеходный)**	**шт.**	**8**	**45 988**	**367904**
39	**517-101-0728** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**40**	**19 949**	**797960**
40	**517-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**8**	**112 099**	**896792**
41	**517-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Светофор транспортный трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**8**	**118 532**	**948256**
42	**517-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**8**	**81 026**	**648208**

1	2	3	4	5	6	7
43	**517-101-0731** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление для таймера пешеходного**	**шт.**	**4**	**4 095**	**16380**
44	**517-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Индикатор оставшегося времени цвета индикации красный и зеленый, диаметр сигнала 300 мм**	**шт.**	**4**	**80 431**	**321724**
45	**6125-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования устройства центрального управляющего**	**шт.**	**1**	**466 444**	**466444**
46	**517-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В**	**шт.**	**1**	**775 761**	**775761**
47	**517-101-0724** ***РСНБ РК 2022***	**Короб кабельный**	**шт.**	**8**	**59 305**	**474440**
48	**517-101-0720** ***РСНБ РК 2022***	**Экран добавочной секции светофора**	**шт.**	**28**	**33 760**	**945280**
49	**1121-0502-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**23 308**	**23308**
50	**247-201-0825** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**23 498**	**23498**
51	**6119-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчика на готовое основание, однофазного**	**шт.**	**1**	**2 398**	**2398**
52	**ЦЕНОВОЕ** ***ПРЕДЛОЖЕНИЕ***	**Счетчик Матрица NP71E-1-10-1**	**шт**	**1**	**93 750**	**93750**
	Раздел 4.	**Установка перильного ограждения**	м.п.	6	141299	**847794**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			256728
		машины и механизмы	тенге			5244
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1188*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			585822
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
53	**8601-0602-0401** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип 3ПМ -30.11**	**секция**	**6**	**141 299**	**847794**
	Раздел 5.	**Устройство тактильной плитки**	$м^2$	55,5	25259	**1401875**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			156843
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78810*
		машины и механизмы	тенге			722
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1244310
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
54	**6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее**	**$м^2$**	**55,5**	**3 161**	**175436**

1	2	3	4	5	6	7
55	**251-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана**	**$м^2$**	**55,5**	**22 098**	**1226439**
	Раздел 6.	**Установка навеса для трех мусорных контейнеров и урн**				**711734**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15557
		машины и механизмы	тенге			743
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*171*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			311617
		оборудование	тенге			383817
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
56	**8601-0307-0102** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для трех мусорных контейнеров**	**шт.**	**1**	**327 350**	**327350**
57	**8601-0303-0207** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания** 86-010303-0207	**шт.**	**7**	**54 912**	**384384**
	Раздел 7.	**Разметка проезжей части**				**1077558**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88444
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43287*
		машины и механизмы	тенге			42245
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10514*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			946871
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
58	**7101-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная(1,1)**	**км**	**1,151**	**388 620**	**447302**
59	**7101-0803-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3(1,5)**	**км**	**0,145**	**116 359**	**16872**
60	**7101-0803-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1(1,6)**	**км**	**0,142**	**297 865**	**42297**
61	**7101-0803-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1(1,7)**	**км**	**0,102**	**207 113**	**21126**
62	**7101-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная(1,14,4)**	**км**	**0,28**	**388 620**	**108814**

1	2	3	4	5	6	7
63	**7101-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная(1,13; 1,14,3; 1,20)**	**км**	**0,2065**	**388 620**	**80250**
64	**7101-0803-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение шумовой дорожной разметки пластиком холодного формирования**	**$м^2$**	**10,5**	**28 502**	**299271**
65	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**28,05**	**2 197**	**61626**

Составил Калюжина А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э19060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э19060'Q9A0B1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''15.01'''''*
2	Ю''Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'ул.К.Байбулова'2'Основные объекты строительства'Сметный расчет'2'2-01-00-06'Дорожные устройства и обстановка пути'СВОР''в текущих ценах 20.12.2023 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Нет'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'construction-cipher=ул.К.Байбулова'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2*
4	M275983=166770'M293093=102807'M293115=6719'M279720=23327'M271829=245965'M271824=64781'M271825=65134'M274278=124533'*
5	Р Установка дорожных знаков'шт'25*
6	У6101-0108-0103(РС100261)'0,125''Устройство основания под фундаменты, гравийное'м^3*
7	С1211-601-0101'0,125.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
8	Е11-330303-0501(РС100560РС100533)ПРИМ.'1,25''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство'м^3*
9	У6101-0104-0302'18,75''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 2(Всего 50 м)'м^3*
10	У6101-0104-0310(П-6101015)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'18,75''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0302.# При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.'м^3*
11	С1211-401-0101'18,75.1,08''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
12	У6101-0109-0205'87,5''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
13	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'25''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
14	С1251-102-0702'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25'шт.*
15	С1251-102-0705'20''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40'шт.*
16	С1251-102-0710'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
17	С1251-102-0723'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.55'шт.*
18	У7101-0802-0201(РМ295892)'36-25''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
19	С1251-101-0303'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
20	С1251-101-0312'12''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.*
21	С1251-101-0309'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм'шт.*
22	С1251-101-0333'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм'шт.*
23	С1251-101-0318'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'шт.*
24	С1251-101-0315'9''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм'шт.*
25	С1251-101-0403'2,82''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 3'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	О Светофорные объекты*
27	Р Установка стоек светофора*
28	У6101-0110-0102'4''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
29	У6101-0108-0102(РС100080РС306644)'0,08''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
30	У6103-101-101(РМ100467РС279240)'1,64''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
31	У6106-0102-0103(РМ295605)'1,664''Монтаж колонны со связями'т конструкций*
32	С1222-525-0304'1,664''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 1 до 3 т'т*
33	У6111-0501-0505'36''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
34	Р Электромантажные работы светофоров*
35	У6101-0201-0202'2,3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
36	Х57,5=Ф1*
37	У6124-0201-3105'Ф1''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 63 мм'м*
38	С1241-207-1102'Ф1''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63'м*
39	У6124-0201-0303'Ф1''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
40	С1249-101-0501'Ф1''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
41	У6124-0201-0801'25''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
42	С1243-401-0205'0,02''Монтажный провод на напряжение 250 В, число жил 3, марки ПУНП 3х2,5 мм2'км*
43	С1243-102-0221'0,005''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 2х6+1х4-0,66'км*
44	У6124-0201-0801'121,5''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
45	С1243-201-1402'0,1215''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 1 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х1,5-1'км*
46	Ц13-080202-1703'16''Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования(Транспортный)'шт.*
47	Ц13-080202-1703'8''Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования(Пешеходный)'шт.*
48	517-101-0728'40''Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом'шт.*
49	517-101-0104'8''Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
50	517-101-0101'8''Светофор транспортный трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
51	517-101-0203'8''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
52	517-101-0731'4''Крепление для таймера пешеходного'шт.*
53	517-101-0404'4''Индикатор оставшегося времени цвета индикации красный и зеленый, диаметр сигнала 300 мм'шт.*
54	У6125-0204-0101(РМ20)'1''Монтаж оборудования устройства центрального управляющего'шт.*
55	517-101-0502'1''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В'шт.*
56	517-101-0724'8''Короб кабельный'шт.*
57	517-101-0720'28''Экран добавочной секции светофора'шт.*
58	Е11-210502-103(РС296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
59	С1247-201-0825'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54'шт.*
60	У6119-0602-0201(РМ313991)'1''Установка счетчика на готовое основание, однофазного'шт.*
61	СТЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ (=19)'1'105000:1,12'Счетчик Матрица NP71E-1-10-1'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	Р Установка перильного ограждения'м.п.'6*
63	У86-010602-0401'6''Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип 3ПМ -30.11'секция*
64	Х55,5=Ф2*
65	Р Устройство тактильной плитки'м^2'Ф2*
66	У6109-0308-0402(РМ150055)'Ф2''Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее'м^2*
67	С1251-104-0102'Ф2''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана'м^2*
68	Р Установка навеса для трех мусорных контейнеров и урн*
69	У86-010307-0102'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для трех мусорных контейнеров'шт.*
70	У86-010303-0207'7''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания'шт.*
71	Р Разметка проезжей части*
72	У7101-0803-0201'1,151''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная(1,1)'км*
73	У7101-0803-0203'0,145''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3(1,5)'км*
74	У7101-0803-0204'0,142''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1(1,6)'км*
75	У7101-0803-0202'0,102''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1(1,7)'км*
76	У7101-0803-0201'28:0,1:1000''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная(1,14,4)'км*
77	У7101-0803-0201'20,65:0,1:1000''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная(1,13; 1,14,3; 1,20)'км*
78	У7101-0803-0501'10,5''Нанесение шумовой дорожной разметки пластиком холодного формирования'м^2*
79	У7101-0803-0107'28,05''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
80	К'Калюжина А.Т.'*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Объект номер - 2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-01-00-06

(локальная смета)

на Дорожные устройства и обстановка пути

Наименование объекта - Основные объекты строительства

Основание: СВОР

Составлен в текущих ценах 20.12.2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	130,8	6 169	806 905,2
2	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100,1728	4 601	460 895,05
3	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	86,11	4 894	421 422,34
4	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,403008	5 930	186 219,84
5	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,17835	5 771	156 846,26
6	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9685	5 527	88 257,9
7	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,9101	4 963	39 257,83
8	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,100288	4 526	36 661,9
9	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,8647675	5 235	30 702,06

1	2	3	4	5	6	7
10	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4655	5 352	18 547,36
11	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,591	5 143	18 468,51
12	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,96704	4 516	17 915,15
13	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,13325	4 991	10 647,05
14	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,73	3 800	10 374
15	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8136	4 923	4 005,35
16	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,878	3 914	3 436,49
17	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3706	5 742	2 127,99
18	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,299	4 097	1 225
19	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,19516	4 152	810,3
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 586 962**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**431,951**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,1041285	3 124,19	(165907,33)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 586 962**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	25,6368	9 752	250 010,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	25,6368	3 217,0	82 473,59
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,5805925	12 885	46 135,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,5805925	3 845,0	13 767,38
3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,08	14 763	45 470,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,08	3 845,0	11 842,6
4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,8128754	11 808	45 022,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,8128754	2 691,0	10 260,45
5	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,79055	8 824	42 271,81

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,79055	2 253,0	10 793,11
6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6132553	8 295	38 266,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,6132553	2 691,0	12 414,27
7	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,7768832	13 109	36 402,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,7768832	3 217,0	8 933,23
8	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	1,1772641	18 041	21 239,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1772641	3 845,0	4 526,58
9	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,95424	10 241	9 772,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,95424	3 217,0	3 069,79
10	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	1,0810733	7 595	8 210,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0810733	2 691,0	2 909,17
11	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5115488	13 954	7 138,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5115488	2 691,0	1 376,58
12	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,27699	21 424	5 934,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27699	3 845,0	1 065,03
13	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,453936	12 481	5 665,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,453936	2 691,0	1 221,54
14	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	0,14112	21 453	3 027,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14112	3 845,0	542,61
15	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	0,0686	18 719	1 284,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0686	3 845,0	263,77
16	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,9383672	637	1 234,74
17	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,105616	8 388	885,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105616	2 691,0	284,21
18	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,1618688	402	869,07
19	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	0,03528	15 636	551,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03528	3 845,0	135,65
20	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,1746432	103	429,99
21	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	5,2947	71	375,92

1	2	3	4	5	6	7
22	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,018368	12 401	227,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018368	3 217,0	59,09
23	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,254016	667	169,43
24	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,79055	26	124,55
25	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,017649	6 056	106,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017649	2 253,0	39,76
26	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3230784	52	68,8
27	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,24804	198	49,11
28	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1490944	214	31,91
29	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3168256	51	16,16
30	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,556416	15	8,35
31	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	247	5,53
32	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1490944	37	5,52
33	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,211232	18	3,8
34	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003816	39	0,15
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**577 123**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**165 907**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	222-525-0304	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 1 до 3 т	т	1,664	1 109 091	1 845 527,42
2	251-104-0102	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана	$м^2$	55,5	22 098	1 226 439
3	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	1 144,53125	545	623 769,53
4	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	122,9025	2 271	279 111,58
5	251-102-0705	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40	шт.	20	10 370	207 400
6	251-101-0312	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	12	12 978	155 736
7	243-201-1402	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 1 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х1,5-1	км	0,1215	1 100 151	133 668,35
8	251-101-0403	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 3	$м^2$	2,82	37 271	105 104,22

1	2	3	4	5	6	7
9	251-101-0315	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм	шт.	9	11 371	102 339
10	СТЦЕНОВОЕ	Счетчик Матрица NP71E-1-10-1	шт	1	93 750	93 750
11	251-102-0723	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.55	шт.	2	43 388	86 776
12	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,25	2 905	58 826,25
13	251-101-0333	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм	шт.	4	13 937	55 748
14	241-207-1102	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	57,5	814	46 805
15	251-101-0303	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	11 677	46 708
16	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,6728	25 810	43 174,97
17	251-101-0318	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	38 687	38 687
18	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,275	23 753	30 285,08
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0160608	1 510 113	24 253,62
20	247-201-0825	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54	шт.	1	23 498	23 498
21	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	47,94425	477	22 869,41
22	251-101-0309	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	11 125	22 250
23	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	22,9759898	787	18 082,1
24	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	28,86	593	17 113,98
25	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	2	7 759	15 518
26	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	1	13 165	13 165
27	243-401-0205	Монтажный провод на напряжение 250 В, число жил 3, марки ПУНП 3х2,5 мм2	км	0,02	521 139	10 422,78
28	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	0,007488	1 100 829	8 243,01
29	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0007325	7 763 690	5 686,9

1	2	3	4	5	6	7
30	243-102-0221	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 2х6+1х4-0,66	км	0,005	1 021 977	5 109,88
31	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0053533	760 526	4 071,35
32	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001172	3 382 323	3 964,08
33	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,664	2 284	3 800,58
34	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00528	624 577	3 297,77
35	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,05124	3 059	3 215,74
36	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	7,2369	418	3 025,02
37	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00324	902 233	2 923,23
38	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,72	3 436	2 473,92
39	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	57,5	40	2 300
40	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0018434	1 054 789	1 944,4
41	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,001405	1 380 719	1 939,91
42	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0032282	587 941	1 897,97
43	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25092	7 007	1 758,2
44	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	487 211	1 461,63
45	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
46	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,66492	2 146	1 426,92
47	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	$м^3$	0,011152	108 929	1 214,78
48	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,2448	361	1 171,37
49	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1525	5 943	906,31
50	218-103-0201	Ветошь	кг	0,59525	1 103	656,56
51	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	0,092	5 494	505,45
52	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000504	705 879	355,76
53	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,14375	2 466	354,49
54	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,40696	826	336,15
55	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	0,0311168	10 602	329,9
56	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	290,58

1	2	3	4	5	6	7
57	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001664	1 352 536	225,06
58	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,98176	228	223,84
59	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	$м^3$	0,0017139	110 435	189,28
60	217-701-0107	Карборунд	кг	0,555	340	188,7
61	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
62	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0879	1 293	113,65
63	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,091	1 136	103,38
64	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	961	96,1
65	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	2 740	63,02
66	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0586	705	41,31
67	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 320	39,6
68	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,014064	2 313	32,53
69	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004428	64 460	28,54
70	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24,35
71	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0060065	1 438	8,64
72	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0121888	501	6,11
73	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0379824	33	1,25
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**6 312 033**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	517-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.	8	118 532	948 256
2	517-101-0720 *РСНБ РК 2022*	Экран добавочной секции светофора	шт.	28	33 760	945 280
3	517-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017	шт.	8	112 099	896 792
4	517-101-0728 *РСНБ РК 2022*	Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом	шт.	40	19 949	797 960
5	517-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В	шт.	1	775 761	775 761
6	517-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.	8	81 026	648 208

1	2	3	4	5	6	7
7	517-101-0724 *РСНБ РК 2022*	Короб кабельный	шт.	8	59 305	474 440
8	517-101-0404 *РСНБ РК 2022*	Индикатор оставшегося времени цвета индикации красный и зеленый, диаметр сигнала 300 мм	шт.	4	80 431	321 724
9	517-101-0731 *РСНБ РК 2022*	Крепление для таймера пешеходного	шт.	4	4 095	16 380
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 824 801**
		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	8601-0602-0401 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип 3ПМ -30.11	секция	6	141 299	847 794
2	8601-0303-0207 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания	шт.	7	54 912	384 384
3	8601-0307-0102 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для трех мусорных контейнеров	шт.	1	327 350	327 350
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**1 559 528**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**431,951**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**15 684 730**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**15 684 730**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калюжина А.Т.

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

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Шифр стройки ул.К.Байбулова

Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства

Шифр объекта 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-07

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4/2-2022-Н

Сметная стоимость	**21391,608**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5678,133	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,234	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 20.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21391608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5150182
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2508519*
		машины и механизмы	тенге			1838111
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*527951*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11341947
		перевозки	тенге			80117
		оборудование	тенге			2981250
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 234		
Раздел 1.		**Монтаж уличного освещения автодороги**				**12173222**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2357434
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1154635*
		машины и механизмы	тенге			1007399
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*286874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8789900

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			18488
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	554		
1	6101-0110-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 1	шт.	18	2 432	43776
2	414-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	20,52	674	13830
3	412-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	20,52	227	4658
4	1133-0301-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	18	97 558	1756044
5	211-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,53	6 327	9680
6	212-101-0718 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	9,54	26 842	256073
7	247-306-0926 *СпрСЦ 12.2023*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	18	17 387	312966
8	247-306-0508 *РСНБ РК 2022*	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 8-4 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	18	114 720	2064960
9	1133-0209-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления	м шин заземления	18	1 082	19476
10	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	0,0111	391 425	4345
11	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	0,0853	364 106	31058
12	1133-0207-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Светильники с лампами светодиодными. Установка	светильник	36	20 082	722952
13	ЦЕНОВОЕ *ПРЕДЛОЖЕНИЕ*	Диммируемый светодиодный светильник "Strada Horizont" 120Вт	шт	21	161 607,14	3393750
14	ЦЕНОВОЕ *ПРЕДЛОЖЕНИЕ*	Диммируемый светодиодный светильник "Strada Horizont" 60Вт	шт	15	114 285,71	1714286
15	247-306-0303 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 4 толщиной 3,5 мм	шт.	1	10 590	10590
16	247-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	21	10 952	229992
17	247-306-0316 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРСГ1,0/15-0,37 высотой 370 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	15	7 788	116820
18	6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	360	1 049	377640
19	243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,36	343 606	123698

1	2	3	4	5	6	7
20	6103-0701-0806 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона	т	0,3514	325 443	114361
21	241-102-0146 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	72	2 162	155664
22	6125-0702-1212 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж коробки оконечной	шт.	18	1 135	20430
23	247-201-0901 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 4 модуля IP41	шт.	18	1 548	27864
24	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	52	6 477	336804
25	247-204-0604 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 2А 4,5 кА "В"	шт.	52	945	49140
26	6124-0202-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж щитка до трех групп, устанавливаемого в обхват колонн	шт.	1	11 084	11084
27	247-201-0825 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54	шт.	1	23 498	23498
28	6125-0702-0915 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной	м	2,7	3 321	8967
29	6124-0201-2001 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт.	3	6 366	19098
30	243-903-1501 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	3	10 838	32514
31	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	63	286	18018
32	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	63	1 444	90972
33	252-207-1132 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	1	18 650	18650
34	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4	3 467	13868
35	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	1	5 071	5071
36	252-204-0804 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	55	375	20625
	Раздел 2.	**Кабельные линии**				**9218386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2792748
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1353884*
		машины и механизмы	тенге			830712
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*241077*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2552047
		перевозки	тенге			61629

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			2981250
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	680		
37	6101-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2	$м^3$	108	9 559	1032372
38	414-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	68,4	674	46102
39	412-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	68,4	227	15527
40	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	72	3 702	266544
41	6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	600	812	487200
42	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	36	2 905	104580
43	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	600	23	13800
44	249-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	600	40	24000
45	1134-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,6	679 594	407756
46	241-207-0602 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	606	1 341	812646
47	6124-0201-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг	м	666	1 996	1329336
48	6124-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг	м	41	1 359	55719
49	243-113-0917 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (мк)-1	км	0,7191	2 067 519	1486753
50	243-113-0918 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-1	км	0,002	2 770 115	5540
51	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	0,405	12 274	4971
52	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	0,17	9 409	1600
53	211-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,17	6 327	1076
54	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,27	33 067	8928
55	212-101-0718 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,27	26 842	7247
56	6103-0701-0806 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона	т	0,0437	325 443	14222

1	2	3	4	5	6	7
57	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0075	454 730	3410
58	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	0,0024	391 425	939
59	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	4	3 518	14072
60	6124-0303-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт.	1	54 430	54430
61	ТЦЕНОВОЕ *ПРЕДЛОЖЕНИЕ*	Исполнительный пункт с автоматизированной системой управления "Горсвет" АВМЮ	шт	1	2 981 250	2981250
62	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	3	4 830	14490
63	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	0,0142	364 106	5170
64	6124-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	15	1 007	15105
65	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	0,0092	391 425	3601

Составил Архипова В.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э19070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э19070'Q9A0B1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''15.01'''''*
2	Ю''Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'ул.К.Байбулова'4'Объекты энергетического хозяйства'Сметный расчет'4'4-01-00-07'Наружное электроосвещение'4/2-2022-Н''в текущих ценах 20.12.2023 г.''''*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Нет'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'construction-cipher=ул.К.Байбулова'object=Объекты энергетического хозяйства'object-cipher=4*
4	M275983=166770'M293093=102807'M293115=6719'M279720=23327'M271829=245965'M271824=64781'M271825=65134'M274278=124533'*
5	Р Монтаж уличного освещения автодороги*
6	У6101-0110-0101'18''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 1'шт.*
7	С3414-104-0101'20,52''Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка'т*
8	С3412-101-0101'20,52''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
9	Е11-330301-0401(РС247819)(РС293009)(РС295588)(РС295619)(РС295928)(РС144746)'18''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
10	С1211-201-0306'1,53''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
11	С1212-101-0718'18.0,53''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'$м^3$*
12	С1247-306-0926'18''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)'шт.*
13	С1247-306-0508'18''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 8-4 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
14	Е11-330209-101(РС295885)(КРЗП=1)'18''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
15	С1214-210-0101'(0,000616.1.18)''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16	С1214-210-0102'(0,00158.3.18)''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
17	Е11-330207-102(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)(КРЗП=1)'36''Светильники с лампами светодиодными. Установка'светильник*
18	СТЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ (=19)'21'181000:1,12'Диммируемый светодиодный светильник "Strada Horizont" 120Вт'шт*
19	СТЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ (=19)'15'128000:1,12'Диммируемый светодиодный светильник "Strada Horizont" 60Вт'шт*
20	С1247-306-0303'1''Насадка для кронштейна типа Н 4 толщиной 3,5 мм'шт.*
21	С1247-306-0305'21''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
22	С1247-306-0316'15''Кронштейн гнутый типа КРСГ1,0/15-0,37 высотой 370 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
23	У6124-0201-0801'360''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
24	С1243-105-0501'0,36''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'км*
25	У6103-0701-0806(РМ131043)(КРЗП=1)'0,00488.72''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
26	С1241-102-0146'18.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм'м*
27	У6125-0702-1212(РМ20)'18''Монтаж коробки оконечной'шт.*
28	С1247-201-0901'18''Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 4 модуля IP41'шт.*
29	У6124-0303-0601'52''Установка прибора или аппарата'шт.*
30	С1247-204-0604'52''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 2А 4,5 кА "В"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6124-0202-0701'1''Монтаж щитка до трех групп, устанавливаемого в обхват колонн'шт.*
32	С1247-201-0825'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54'шт.*
33	У6125-0702-0915'1.2,7''Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной'м*
34	У6124-0201-2001'3''Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
35	С1243-903-1501'3''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.*
36	С1252-207-0803'63''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
37	С1252-207-1802'63''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
38	С1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
39	С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
40	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
41	С1252-204-0804'55''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
42	Р Кабельные линии*
43	У6101-0201-0102'108''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3*
44	С3414-104-0101'36.1,9''Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка'т*
45	С3412-101-0101'36.1,9''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
46	У6101-0206-0101'72''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
47	У6124-0201-0201'600''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
48	С1211-401-0101'36''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
49	У6124-0201-0303'600''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
50	С1249-101-0501'600''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
51	Е11-340201-0301(РС250407)(РС295994)'0,6''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
52	С1241-207-0602'600.1,01''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63'м*
53	У6124-0201-0803'666''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг'м*
54	У6124-0201-0103'41''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м*
55	С1243-113-0917'0,705.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (мк)-1'км*
56	С1243-113-0918'0,002.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-1'км*
57	У6101-0205-0102'0,405''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
58	У6101-0108-0102(РС100080)(КРЗП=1)'0,17.1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
59	С1211-201-0306'0,17''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
60	У6103-101-104(РМ100467)(КРЗП=1)'0,27''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
61	С1212-101-0718'0,27''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
62	У6103-701-806(РМ131043)(КРЗП=1)'0,043742''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
63	С1214-201-0102'3,77.2.1:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
64	С1214-210-0101'11.0,222.1:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	С1241-102-0162'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	У6124-0303-0306'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
67	СТЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ(=14)'1'3339000:1,12'Исполнительный пункт с автоматизированной системой управления "Горсвет" АВМЮ'шт*
68	У6124-0203-0104(РС286033)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
69	С1214-210-0102'(9.1,58):1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
70	У6124-0203-0201(РС279846)'15.1''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
71	С1214-210-0101'15.1.0,000616''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
72	К'Архипова В.А.'*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Объект номер - 4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 4-01-00-07

(локальная смета)

на Наружное электроосвещение

Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства

Основание: 4/2-2022-Н

Составлен в текущих ценах 20.12.2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	241,92	5 143	1 244 194,56
2	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	225,0414	5 527	1 243 803,82
3	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	228,6144	4 516	1 032 422,63
4	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	93,0048	4 518	420 195,69
5	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,0432	4 873	394 923,51
6	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,6504	5 742	353 996,6
7	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	71,3664	3 735	266 553,5
8	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,80676	5 406	101 669,34
9	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,905	5 352	26 251,56

1	2	3	4	5	6	7
10	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,5126	4 340	19 584,68
11	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,17348	3 914	16 335
12	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,12	4 097	12 782,64
13	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1772	6 169	7 262,15
14	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	4 526	6 706,45
15	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,79461	4 098	3 256,31
16	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,16184	4 152	671,96
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 150 182**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 041,7739**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	192,2905106	2 745,58	(527949,59)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 150 182**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	63,3222795	8 295	525 258,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	63,3222795	2 691,0	170 400,25
2	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	51,976214	8 824	458 638,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	51,976214	2 253,0	117 102,41
3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	33,264	11 019	366 536,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	33,264	3 217,0	107 010,29
4	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	28,224	10 283	290 227,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,224	2 691,0	75 950,78
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,8208408	12 885	152 311,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,8208408	3 845,0	45 451,13
6	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	3,16512	10 241	32 413,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,16512	3 217,0	10 182,19
7	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	0,2016	18 719	3 773,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2016	3 845,0	775,15

1	2	3	4	5	6	7
8	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,23544	8 934	2 103,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,23544	2 691,0	633,57
9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,1063908	247	1 508,28
10	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,008	1 343	1 353,74
11	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	51,976214	26	1 351,38
12	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	13 954	743,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0532526	2 691,0	143,3
13	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,087584	8 388	734,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087584	2 691,0	235,69
14	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,015232	12 401	188,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015232	3 217,0	49,0
15	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008165	11 808	9,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0008165	2 691,0	2,2
16	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	52	4,59
17	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,175168	18	3,15
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 838 111**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**527 950**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	СТЦЕНОВОЕ	Диммируемый светодиодный светильник "Strada Horizont" 120Вт	шт	21	161 607,14	3 393 749,94
2	247-306-0508	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 8-4 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	18	114 720	2 064 960
3	СТЦЕНОВОЕ	Диммируемый светодиодный светильник "Strada Horizont" 60Вт	шт	15	114 285,71	1 714 285,65
4	243-113-0917	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (мк)-1	км	0,7191	2 067 519	1 486 752,91
5	241-207-0602	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	606	1 341	812 646
6	247-306-0926	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	18	17 387	312 966
7	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	9,81	26 842	263 320,02
8	247-306-0305	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	21	10 952	229 992

1	2	3	4	5	6	7
9	241-102-0146	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	72	2 162	155 664
10	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,36	343 606	123 698,16
11	247-306-0316	Кронштейн гнутый типа КРСГ1,0/15-0,37 высотой 370 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	15	7 788	116 820
12	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	36	2 905	104 580
13	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	63	1 444	90 972
14	247-204-0604	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 2А 4,5 кА "В"	шт.	52	945	49 140
15	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00513	7 763 690	39 827,73
16	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0995	364 106	36 228,55
17	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	3	10 838	32 514
18	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 123 774	28 094,35
19	247-201-0901	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 4 модуля IP41	шт.	18	1 548	27 864
20	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,252	110 435	27 829,62
21	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,008208	3 382 323	27 762,11
22	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	600	40	24 000
23	247-201-0825	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54	шт.	1	23 498	23 498
24	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	55	375	20 625
25	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	1	18 650	18 650
26	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	63	286	18 018
27	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	4	3 518	14 072
28	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4	3 467	13 868
29	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,7	6 327	10 755,9
30	247-306-0303	Насадка для кронштейна типа Н 4 толщиной 3,5 мм	шт.	1	10 590	10 590
31	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0227	391 425	8 885,35
32	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,7657	2 284	6 316,86

1	2	3	4	5	6	7
33	243-113-0918	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-1	км	0,002	2 770 115	5 540,23
34	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	0,0116	454 730	5 274,87
35	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	1	5 071	5 071
36	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,048	79 864	3 833,47
37	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014	1 510 113	2 114,16
38	261-404-0562	Желоб металлический 48х1000 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,7	762	2 057,4
39	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5402	1 293	1 991,48
40	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	0,00209	557 167	1 164,48
41	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7812	1 136	887,44
42	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,36	2 261	813,96
43	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,574	1 215	697,41
44	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,17577	3 059	537,68
45	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,20574	2 146	441,52
46	261-404-0210	Скоба накладная ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,081	4 705	381,1
47	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4104	705	289,33
48	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,109632	2 313	253,58
49	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024	93 332	224
50	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	$м^3$	0,00189	108 929	205,88
51	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,135	1 251	168,88
52	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00216	77 199	166,75
53	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02025	7 007	141,89
54	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,088876	1 438	127,8
55	261-105-0622	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,081	1 554	125,87
56	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,48	255	122,4
57	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001325	902 233	119,55
58	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002835	35 441	100,48
59	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,081	826	66,91
60	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,108	605	65,34
61	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000216	278 998	60,26
62	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00003	1 562 871	46,89

1	2	3	4	5	6	7
63	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0914832	501	45,83
64	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0459	986	45,26
65	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000036	1 084 348	39,04
66	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	3 436	34,36
67	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002214	64 460	14,27
68	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0266448	33	0,88
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**11 341 947**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	ТЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	Исполнительный пункт с автоматизированной системой управления "Горсвет" АВМЮ	шт	1	2 981 250	2 981 250
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 981 250**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	414-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	88,92	674	59 932,08
2	412-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	88,92	227	20 184,84
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**80 117**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 041,7739**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**21 391 608**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**21 391 608**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Архипова В.А.

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

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Шифр стройки ул.К.Байбулова

Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства

Шифр объекта 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-08

(Локальный сметный расчет)

на Переустройство ЛЭП

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4/2-2022-С

Сметная стоимость	**52565,492**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6968,043	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,506	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 20.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**52565492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6278698
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2940053*
		машины и механизмы	тенге			2401125
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*689345*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42163284
		перевозки	тенге			245447
		оборудование	тенге			1476944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 506		
Раздел 1.		**Демонтаж ВЛ**				**1029072**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			510544
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*249677*
		машины и механизмы	тенге			434085
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*127587*
		перевозки	тенге			84443

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	143		
		Демонтаж ВЛ-10кВ (АО "СК РЭК")				
1	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**	**10 825**	**10825**
2	**1133-0210-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	**шт.**	**1**	**33 220**	**33220**
3	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных (Укос)**	**шт.**	**1**	**10 825**	**10825**
4	**1133-0210-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**3**	**15 737**	**47211**
5	**6124-0103-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А**	**шт.**	**1**	**4 146**	**4146**
6	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**7,26**	**1 342**	**9743**
7	**411-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**43,56**	**151**	**6578**
		Демонтаж ВЛ-10кВ (потребительских)				
8	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**7**	**10 825**	**75775**
9	**1133-0210-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	**шт.**	**3**	**33 220**	**99660**
10	**1133-0210-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами**	**шт.**	**4**	**48 444**	**193776**
11	**1133-0210-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**14**	**15 737**	**220318**
12	**6124-0103-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А**	**шт.**	**6**	**4 146**	**24876**
13	**6124-0103-0902** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж выключателя нагрузки с приводом, электромагнитный(Демонтаж реклоузера)**	**шт.**	**2**	**21 215**	**42430**
14	**6124-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**2**	**29 036**	**58072**
15	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**30,05**	**1 342**	**40327**
16	**411-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**180,3**	**151**	**27225**
		Демонтаж ВЛ-0,4кВ (электроснабжение светофорного обьекта)				
17	**1133-0210-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Снятие вручную при количестве проводов 4**	**ответвление**	**2**	**9 516**	**19032**
18	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**0,01**	**1 342**	**13**

1	2	3	4	5	6	7
19	411-103-0108 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км**	**т·км**	**0,08**	**125**	**10**
		Демонтаж уличного освещения автодороги				
20	1133-0301-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Демонтаж**	**опора**	**3**	**28 804**	**86412**
21	1133-0207-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж**	**светильник**	**3**	**6 017**	**18051**
22	414-101-0701 *РСНБ РК 2022*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**0,4**	**1 342**	**537**
23	411-103-0108 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км**	**т·км**	**0,08**	**125**	**10**
	Раздел 2.	**Монтаж ВЛЗ-10кВ**				**30032575**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1864925
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*912300*
		машины и механизмы	тенге			909322
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*261972*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25781384
		оборудование	тенге			1476944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	441		
24	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**7**	**28 149**	**197043**
25	1133-0202-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**2**	**89 483**	**178966**
26	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**7**	**28 149**	**197043**
27	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**	**58 014**	**116028**
28	1133-0202-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**2**	**89 483**	**178966**
29	1133-0202-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Оттяжки к железобетонным опорам ВЛ 35 кВ одинарные. Установка**	**оттяжка**	**1**	**18 431**	**18431**
30	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**114**	**4 819**	**549366**
31	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**64 781**	**129562**

1	2	3	4	5	6	7
32	225-204-0311 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	11	65 134	716474
33	225-204-0317 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	17	245 965	4181405
34	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	18	9 223	166014
35	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	14	6 719	94066
36	225-204-1007 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	4	23 327	93308
37	1133-0204-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,89	597 789	532032
38	1133-0204-0409 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0206	опора	11	26 430	290730
39	243-701-0503 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	0,99	428 735	424448
40	243-701-0504 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	км	1,68	582 821	979139
41	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	167	1 647	275049
42	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	14	11 525	161350
43	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 435	8870
44	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	21 038	147266
45	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	3 927	27489
46	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	16 864	118048
47	252-207-3923 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	2 534	17738
48	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	3 040	63840
49	252-207-3929 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	19 272	269808
50	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	11 530	115300

1	2	3	4	5	6	7
51	252-207-2002 *РСНБ РК 2022*	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 266	2532
52	252-207-0533 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-8, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	34 992	279936
53	252-207-0528 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	26 424	184968
54	252-207-0543 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 18, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	13	21 778	283114
55	252-207-0530 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	19 297	135079
56	252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	32 790	32790
57	252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3 799	15196
58	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	21	1 800	37800
59	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	7	1 800	12600
60	252-207-0222 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 243	2243
61	252-207-0213 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 855	5710
62	252-207-0216 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-36 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	20	3 546	70920
63	252-207-0204 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-4 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2 306	6918
64	261-107-0218 *РСНБ РК 2022*	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 20 мм длиной 200 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	26	328 560	8542560
65	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	9	286	2574
66	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	15,3	1 444	22093
67	252-207-0420 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27	шт.	19	11 207	212933
68	252-205-1409 *РСНБ РК 2022*	Рог разрядный верхний типа РРВ-435	шт.	30	3 341	100230
69	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	54	18 775	1013850
70	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	42	14 295	600390
71	252-201-0664 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРТ-21-1 трехлапчатое	шт.	18	5 153	92754
72	252-207-3602 *РСНБ РК 2022*	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	111 755	111755

1	2	3	4	5	6	7
73	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	25	2 691	67275
74	252-207-2619 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	27	10 304	278208
75	252-207-2114 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	108	31 367	3387636
76	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	42	36 820	1546440
77	252-108-0503 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	4	6 360	25440
78	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	23	624	14352
79	252-206-0505 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	42	1 717	72114
80	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	20	67	1340
81	252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	30	730	21900
82	252-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10	шт.	20	4 523	90460
83	261-107-0982 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0105	694 126	7288
84	6124-0101-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж разрядника вентильного трехфазного, напряжение 35 кВ	комплект	3	106 533	319599
85	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	9	33 831	304479
86	261-404-0444 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн разрядника оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017	комплект	3	3 560	10680
87	6124-0103-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А	шт.	7	14 587	102109
88	6124-0103-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж привода к разъединителю с одной тягой, рычажный	шт.	7	27 145	190015
89	515-201-0505 *СпрСЦ 12.2023*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	7	167 495	1172465
90	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	7	4 830	33810
91	6124-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	112	1 007	112784
92	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	0,069	391 425	27008
93	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	0,0332	364 106	12088
94	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	30	4 830	144900

1	2	3	4	5	6	7
95	**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**	**0,0554**	**391 425**	**21685**
96	**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**	**0,1422**	**364 106**	**51776**
	Раздел 3.	**Монтаж ячейки ЯКНО-10кВ**				**13050824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1246734
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*489682*
		машины и механизмы	тенге			257894
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69255*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11526413
		перевозки	тенге			19784
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	284		
97	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**5,74**	**9 559**	**54869**
98	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка**	**т**	**10,906**	**674**	**7351**
99	**412-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**163,59**	**76**	**12433**
100	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**5,4222**	**4 157**	**22540**
101	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**3,1232**	**6 485**	**20254**
102	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**36,68**	**4 819**	**176761**
103	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**3,536**	**44 741**	**158204**
104	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**12**	**5 848**	**70176**
105	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**2**	**118 366**	**236732**
106	**ЦЕНОВОЕ** ***ПРЕДЛОЖЕНИЕ***	**Ячейка ЯКНО-10**	**шт**	**2**	**4 733 928,57**	**9467857**
107	**252-207-3809** ***РСНБ РК 2022***	**Лестница на опору оцинкованная типа Л 252, Т.П.3.407.1-164**	**шт.**	**2**	**24 576**	**49152**
108	**6124-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**20**	**6 074**	**121480**
109	**252-301-1451** ***РСНБ РК 2022***	**Заземлитель вертикальный уголок 50х50х5 L=3000 мм HZ**	**шт.**	**20**	**30 489**	**609780**
110	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**80**	**935**	**74800**
111	**252-301-1465** ***РСНБ РК 2022***	**Полоса 4х40мм, (бухта 40м) горячеоцинкованная**	**м**	**80**	**5 880**	**470400**

1	2	3	4	5	6	7
112	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**40,7**	**9 559**	**389051**
113	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**40,7**	**4 066**	**165486**
114	**8601-0605-0403** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**2**	**182 197**	**364394**
115	**8601-0602-0601** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,03 м**	**секция**	**8**	**72 388**	**579104**
	Раздел 4.	**Монтаж КЛ-10кВ**				**8269096**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2585954
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1254033*
		машины и механизмы	тенге			771476
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*222189*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4770450
		перевозки	тенге			141220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	622		
116	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**108**	**9 559**	**1032372**
117	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка**	**т**	**68,4**	**674**	**46102**
118	**412-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 026**	**76**	**77976**
119	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**72**	**4 066**	**292752**
120	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**400**	**812**	**324800**
121	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**36**	**2 905**	**104580**
122	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**400**	**23**	**9200**
123	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**400**	**40**	**16000**
124	**6124-0201-3108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**190**	**307**	**58330**
125	**241-207-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**0,1919**	**4 289**	**823**

1	2	3	4	5	6	7
126	6124-0201-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг	м	90	2 508	225720
127	6124-0201-0805 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг	м	100	3 429	342900
128	6124-0201-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг	м	60	1 998	119880
129	6124-0201-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м 9 кг	м	177	2 239	396303
130	6124-0201-0711 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 6 кг	м	20	3 077	61540
131	6124-0201-0712 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 9 кг	м	25	4 060	101500
132	243-101-0319 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(мк)-10	км	0,1734	7 414 734	1285715
133	243-101-0322 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(мк)-10	км	0,308	9 258 486	2851614
134	6124-0201-2805 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 3-жильного кабеля, напряжением 6- 10 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2	шт.	2	26 671	53342
135	243-903-0802 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	2	20 289	40578
136	6124-0201-2806 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 3-жильного кабеля, напряжением 6- 10 кВ, номинальное сечение жил 150, 185, 240 мм2	шт.	2	27 674	55348
137	243-903-0803 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-150/240-СЛ-нб	шт.	2	26 371	52742
138	6124-0201-2802 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 1-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2	шт.	2	17 829	35658
139	243-903-0702 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 3СТП-10-70/120(Б)	шт.	2	36 427	72854
140	6124-0201-3201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле	шт.	15	5 281	79215
141	6125-0702-0915 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной	м	8,1	3 321	26900
142	1220-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	2,5	11 078	27695

1	2	3	4	5	6	7
143	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	10,5	1 084	11382
144	1220-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	Основание с покрытием из булыжного камня. Разборка	$м^3$	0,6	7 759	4655
145	414-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Щебень, гравий, галька. Погрузка	т	23,45	504	11819
146	412-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	23,45	227	5323
147	7101-0403-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см	$м^2$	35	466	16310
148	211-201-0707 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6,615	6 605	43692
149	7101-0403-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см	$м^2$	35	629	22015
150	211-201-0707 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6,615	6 605	43692
151	211-201-0704 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,525	8 274	4344
152	6113-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см	$м^2$	25	992	24800
153	212-501-0207 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	1,785	24 172	43147
154	6113-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201	$м^2$	350	136	47600
155	212-501-0207 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	4,235	24 172	102368
156	6109-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных	$м^3$	0,5	19 260	9630
157	1111-0101-2501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	$м^2$ покрытия	10	5 227	52270
158	255-102-0604 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	10,5	3 201	33610
	Раздел 5.	**Монтаж ВЛИ-0,4 кВ**				**183925**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70541
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34361*
		машины и механизмы	тенге			28348
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8342*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			85037

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
159	**6124-0103-2201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж зажима наборного без кожуха**	**шт.**	**19**	**2 436**	**46284**
160	**1308-0202-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Крюк одинарный. Монтаж на стене**	**шт.**	**3**	**13 782**	**41346**
161	**1133-0204-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,04**	**281 450**	**11258**
162	**243-701-0717** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**км**	**0,0408**	**639 980**	**26111**
163	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**3**	**286**	**858**
164	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**3**	**1 444**	**4332**
165	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**8**	**3 467**	**27736**
166	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**3**	**2 719**	**8157**
167	**252-207-3106** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен**	**шт.**	**8**	**753**	**6024**
168	**252-207-2321** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT39 сквозной**	**шт.**	**1**	**5 165**	**5165**
169	**252-207-2335** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT28.2 плоский**	**шт.**	**2**	**3 327**	**6654**

Составил Архипова В.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э19080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э19080'Q9A0B1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''15.01'''''*
2	Ю''Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'ул.К.Байбулова'4'Объекты энергетического хозяйства'Сметный расчет'4'4-01-00-08'Переустройство ЛЭП'4/2-2022-С''в текущих ценах 20.12.2023 г.''''*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Нет'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'construction-cipher=ул.К.Байбулова'object=Объекты энергетического хозяйства'object-cipher=4*
4	M275983=166770'M293093=102807'M293115=6719'M279720=23327'M271829=245965'M271824=64781'M271825=65134'M274278=124533'*
5	Р Демонтаж ВЛ*
6	П2 Демонтаж ВЛ-10кВ (АО "СК РЭК")*
7	Е11-330210-0301'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
8	Е11-330210-0302'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом'шт.*
9	Е11-330210-0301'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных (Укос)'шт.*
10	Е11-330210-0103'3''Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
11	У6124-0103-0701(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'1''Демонтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А'шт.*
12	С3414-101-0701'7,26''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
13	С3411-103-0106'7,26.6''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
14	П2 Демонтаж ВЛ-10кВ (потребительских)*
15	Е11-330210-0301'7''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
16	Е11-330210-0302'3''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом'шт.*
17	Е11-330210-0303'4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами'шт.*
18	Е11-330210-0103'14''Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
19	У6124-0103-0701(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'6''Демонтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А'шт.*
20	У6124-0103-0902(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'2''Демонтаж выключателя нагрузки с приводом, электромагнитный(Демонтаж реклоузера)'шт.*
21	У6124-0104-0201(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'2''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
22	С3414-101-0701'30,05''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
23	С3411-103-0106'30,05.6''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
24	П2 Демонтаж ВЛ-0,4кВ (электроснабжение светофорного обьекта)*
25	Е11-330210-0203'2''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Снятие вручную при количестве проводов 4'ответвление*
26	С3414-101-0701'0,01''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
27	С3411-103-0108'0,01.8''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
28	П2 Демонтаж уличного освещения автодороги*
29	Е11-330301-401(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)(РС248169)(РС130738)(РС147837)(РС100056)(РС247819)(РС131541)(РС144746)(РС295588)(РС295619)(РС295928)(КРЗП=1)'3''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Демонтаж'опора*
30	Е11-330207-102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)(КРЗП=1)'3''Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж'светильник*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С3414-101-0701'0,4''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
32	С3411-103-0108'0,01.8''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
33	Р Монтаж ВЛЗ-10кВ*
34	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
35	Е11-330202-103(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
36	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
37	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
38	Е11-330202-103(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
39	Е11-330202-301(РС144746)(РС295607)(РС295889)(КРЗП=1)'1''Оттяжки к железобетонным опорам ВЛ 35 кВ одинарные. Установка'оттяжка*
40	У6111-0401-0107'30.3,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
41	С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
42	С1225-204-0311'11''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
43	С1225-204-0317'17''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.*
44	Е11-330203-201(РС144746)(РС144766)(РС295549)(КРЗП=1)'18''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
45	С1225-204-1001'14''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
46	С1225-204-1007'4''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1'шт.*
47	Е11-330204-206(РС296149)(РС296275)(РС296280)(КРЗП=1)'0,33+0,56''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
48	Е11-330204-0409'11''Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0206'опора*
49	С1243-701-0503'0,99''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'км*
50	С1243-701-0504'1,68''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20'км*
51	С1252-207-3910'167''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52	С1252-207-0268'14''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
53	С1252-207-3911'2''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54	С1252-207-3920'7''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
55	С1252-207-3921'7''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
56	С1252-207-3922'7''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
57	С1252-207-3923'7''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
58	С1252-207-3924'21''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
59	С1252-207-3929'14''Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60	С1252-207-3927'10''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
61	С1252-207-2002'2''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1252-207-0533'8''Траверс типа ТМ-8, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63	С1252-207-0528'7''Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64	С1252-207-0543'13''Траверс типа ТМ 18, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65	С1252-207-0530'7''Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
66	С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67	С1252-207-3941'4''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68	С1252-207-0207'21''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
69	С1252-207-0208'7''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
70	С1252-207-0222'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
71	С1252-207-0213'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
72	С1252-207-0216'20''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-36 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
73	С1252-207-0204'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-4 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
74	С1261-107-0218'26''Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 20 мм длиной 200 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
75	L С1222-525-0101'0,09072''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
76	С1252-207-0803'9''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
77	С1252-207-1802'15,3''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
78	С1252-207-0420'19''Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27'шт.*
79	С1252-205-1409'30''Рог разрядный верхний типа РРВ-435'шт.*
80	С1252-108-0501'54''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
81	С1252-108-0607'42''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
82	С1252-201-0664'18''Звено промежуточное типа ПРТ-21-1 трехлапчатое'шт.*
83	С1252-207-3602'1''Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143'шт.*
84	С1252-207-1018'25''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
85	С1252-207-2619'27''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт.*
86	С1252-207-2114'108''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект*
87	С1252-207-1150'42''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
88	С1252-108-0503'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24'шт.*
89	С1252-207-2902'23''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
90	С1252-206-0505'42''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
91	С1252-108-0702'20''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
92	С1252-204-0805'30''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
93	С1252-102-0101'20''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10'шт.*
94	С1261-107-0982'0,010511''Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
95	У6124-0101-0701'3''Монтаж разрядника вентильного трехфазного, напряжение 35 кВ'комплект*
96	515-301-1102'9''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)'шт.*
97	С1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
98	У6124-0103-0701'7''Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А'шт.*
99	У6124-0103-0801'7''Монтаж привода к разъединителю с одной тягой, рычажный'шт.*
100	515-201-0505'7''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
101	У6124-0203-0104(РС286033)'7''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	У6124-0203-0201(РС279846)'112''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
103	С1214-210-0101'112.0,616:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
104	С1214-210-0102'1,58.3.7:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
105	У6124-0203-0104(РС286033)'30''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
106	С1214-210-0101'0,616:1000.90''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
107	С1214-210-0102'1,58.3.30:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
108	Р Монтаж ячейки ЯКНО-10кВ*
109	У6101-0201-0102'2.2,87''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3*
110	С3414-104-0101'2.2,87.1,9''Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка'т*
111	С3412-101-0115'2.2,87.1,9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
112	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)'1,22:(0,78-0,33).2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
113	С1211-201-0606'2,44.1,28''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
114	У6111-0401-0107'2.18,34''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
115	С1221-102-0101'3,536''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
116	У6104-202-102(РМ295547)(КРЗП=1)'12''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
117	Е11-330208-202(РС295588)(РС295607)(КРЗП=1)'2''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
118	СТЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ (=19)'2'5500000:1,12.0,964'Ячейка ЯКНО-10'шт*
119	С1252-207-3809'2''Лестница на опору оцинкованная типа Л 252, Т.П.3.407.1-164'шт.*
120	У6124-0203-0101(РС279805)'2.10''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
121	С1252-301-1451'10.2''Заземлитель вертикальный уголок 50х50х5 L=3000 мм HZ'шт.*
122	У6124-0203-0202(РС279800)'40.2''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
123	С1252-301-1465'40.2''Полоса 4х40мм, (бухта 40м) горячеоцинкованная'м*
124	У6101-0201-0102'2.20,35''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3*
125	У6101-0206-0102'2.20,35''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
126	У86-010605-0403'2''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками'комплект*
127	У86-010602-0601'8''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,03 м'секция*
128	Р Монтаж КЛ-10кВ *
129	У6101-0201-0102'108''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3*
130	С3414-104-0101'68,4''Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка'т*
131	С3412-101-0115'68,4.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
132	У6101-0206-0102'72''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
133	У6124-0201-0201'400''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
134	С1211-401-0101'36''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
135	У6124-0201-0303'400''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
136	С1249-101-0501'400''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	У6124-0201-3108'190''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
138	С1241-207-0605'0,19.1,01''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
139	У6124-0201-0804'90''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
140	У6124-0201-0805'100''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг'м*
141	У6124-0201-0104'60''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
142	У6124-0201-0105'177''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м 9 кг'м*
143	У6124-0201-0711'20''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 6 кг'м*
144	У6124-0201-0712'25''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 9 кг'м*
145	С1243-101-0319'0,17.1,02''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(мк)-10'км*
146	С1243-101-0322'0,302.1,02''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(мк)-10'км*
147	У6124-0201-2805'2''Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 3-жильного кабеля, напряжением 6- 10 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2'шт.*
148	С1243-903-0802'2''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб'шт.*
149	У6124-0201-2806'2''Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 3-жильного кабеля, напряжением 6- 10 кВ, номинальное сечение жил 150, 185, 240 мм2'шт.*
150	С1243-903-0803'2''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-150/240-СЛ-нб'шт.*
151	У6124-0201-2802'2''Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 1-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2'шт.*
152	С1243-903-0702'2''Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 3СТП-10-70/120(Б)'шт.*
153	У6124-0201-3201'15''Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле'шт.*
154	У6125-0702-0915'3.2,7''Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной'м*
155	Е12-200101-0104'2,5''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'$м^3$*
156	Е12-200101-0102'10,5''Основание щебеночное. Разборка'$м^3$*
157	Е12-200101-0101'10.0,06''Основание с покрытием из булыжного камня. Разборка'$м^3$*
158	С3414-104-0301'23,45''Щебень, гравий, галька. Погрузка'т*
159	С3412-101-0101'23,45''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
160	У7101-0403-0303(РС100064)'35''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см'$м^2$*
161	С1211-201-0707'0,189.35''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'$м^3$'1,35*
162	У7101-0403-0302(РС100062)(РС100064)'35''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см'$м^2$*
163	С1211-201-0707'0,189.35''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'$м^3$'1,35*
164	С1211-201-0704'0,015.35''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'$м^3$'1,38*
165	У6113-0301-0201(РМ295487)'25''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
166	С1212-501-0207'0,0714.25''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II'т*
167	У6113-0301-0202(РМ295487)'25.14''Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м^2*
168	С1212-501-0207'0,0121.25.14''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II'т*
169	У6109-102-101(КРЗП=1)'10.0,05''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
170	Е11-110101-2501(РС295531)'10''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м^2 покрытия*
171	С1255-102-0604'10.1,05''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
172	Р Монтаж ВЛИ-0,4 кВ*
173	У6124-0103-2201(РС243010)(РС279801)(РС287782)'19''Монтаж зажима наборного без кожуха'шт.*
174	Ц13-080202-0502'3''Крюк одинарный. Монтаж на стене'шт.*
175	Е11-330204-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'0,04''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
176	С1243-701-0717'0,04.1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
177	С1252-207-0803'3''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
178	С1252-207-1802'3''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
179	С1252-207-2613'8''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
180	С1252-207-1110'3''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
181	С1252-207-3106'8''Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен'шт.*
182	С1252-207-2321'1''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
183	С1252-207-2335'2''Крюк типа SOT28.2 плоский'шт.*
184	К'Архипова В.А.'*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Объект номер - 4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 4-01-00-08

(локальная смета)

на Переустройство ЛЭП

Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства

Основание: 4/2-2022-С

Составлен в текущих ценах 20.12.2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	270,2982	5 527	1 493 938,15
2	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	326,918592	4 516	1 476 364,36
3	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,696	4 783	486 411,97
4	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	122,68522	3 735	458 229,3
5	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,5918	5 352	425 975,31
6	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,93648	5 412	275 668,23
7	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,8192	5 053	231 524,42
8	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,771432	5 323	190 411,33
9	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,6512	4 601	177 834,17

1	2	3	4	5	6	7
10	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,104	5 604	151 890,82
11	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,1184	5 496	143 546,73
12	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,2854	6 063	141 179,38
13	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,620896	5 143	70 052,27
14	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,1325	5 235	68 748,64
15	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,077	4 991	55 285,31
16	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,049	4 836	48 596,96
17	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2824	4 793	25 318,54
18	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,1174	4 873	24 937,09
19	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,7222	4 222	19 937,13
20	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,22375	4 334	18 305,73
21	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	5 171	16 909,17
22	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,38383	4 098	9 768,94
23	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,08	4 097	8 521,76
24	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5847	4 113	6 517,87
25	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5117094	4 185	6 326,5
26	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,33875	3 819	5 112,69
27	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,1772	3 894	4 584,02
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**6 278 698**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 229,4473**		

1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	215,354447	3 001,12	(646303,51)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**6 278 698**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	40,9024	11 910	487 147,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	40,9024	3 845,0	157 269,73
2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	54,2793264	8 295	450 247,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	54,2793264	2 691,0	146 065,67
3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	31,685024	10 283	325 817,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	31,685024	2 691,0	85 264,4
4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,8047539	12 885	319 609,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,8047539	3 845,0	95 374,28
5	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	33,834908	8 824	298 559,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	33,834908	2 253,0	76 230,05
6	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	12,9584	12 927	167 513,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,9584	2 691,0	34 871,05
7	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,848016	8 891	60 885,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,848016	2 691,0	18 428,01
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,49184	23 068	34 413,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,49184	4 595,0	6 855,0
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,6632	11 019	18 326,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,6632	3 217,0	5 350,51
10	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,979608	16 587	16 248,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,979608	3 845,0	3 766,59
11	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,6487	5 198	13 767,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,6487	2 253,0	5 967,52
12	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,021875	8 236	8 416,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,021875	2 691,0	2 749,87
13	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	0,308457	21 453	6 617,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,308457	3 845,0	1 186,02
14	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,70632	8 934	6 310,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,70632	2 691,0	1 900,71
15	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,45276	13 064	5 914,86

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,45276	3 217,0	1 456,53
16	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,1664	1 405	5 853,79
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,022033	247	5 439,44
18	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,395036	11 808	4 664,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,395036	2 691,0	1 063,04
19	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,2908512	1 136	3 738,41
20	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2579258	12 481	3 219,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2579258	2 691,0	694,08
21	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	0,1622399	15 636	2 536,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1622399	3 845,0	623,81
22	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1495698	9 634	1 440,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1495698	2 691,0	402,49
23	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1166	8 388	978,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1166	2 691,0	313,77
24	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	33,111148	26	860,89
25	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0666714	9 731	648,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0666714	2 691,0	179,41
26	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,022344	13 959	311,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022344	3 217,0	71,88
27	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	0,01008	18 719	188,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01008	3 845,0	38,76
28	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,04375	87	177,81
29	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,7868	94	73,96
30	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2931241	167	48,95
31	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,1495698	283	42,33
32	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,131386	7	14,92
33	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2332	18	4,2
34	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,146944	18	2,64
35	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,022624	10	0,23
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 401 125**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**646 304**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
1	СТЦЕНОВОЕ	Ячейка ЯКНО-10	шт	2	4 733 928,57	9 467 857,14
2	261-107-0218	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 20 мм длиной 200 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	26	328 560	8 542 560
3	225-204-0317	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	17	245 965	4 181 405
4	252-207-2114	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	108	31 367	3 387 636
5	243-101-0322	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(мк)-10	км	0,308	9 258 486	2 851 613,69
6	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	42	36 820	1 546 440
7	243-101-0319	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(мк)-10	км	0,1734	7 414 734	1 285 714,88
8	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	54	18 775	1 013 850
9	243-701-0504	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	км	1,68	582 821	979 139,28
10	225-204-0311	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	11	65 134	716 474
11	252-301-1451	Заземлитель вертикальный уголок 50х50х5 L=3000 мм HZ	шт.	20	30 489	609 780
12	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	42	14 295	600 390
13	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	361,632	1 351	488 564,83
14	252-301-1465	Полоса 4х40мм, (бухта 40м) горячеоцинкованная	м	80	5 880	470 400
15	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	0,99	428 735	424 447,65
16	252-207-0543	Траверс типа ТМ 18, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	13	21 778	283 114
17	252-207-0533	Траверс типа ТМ-8, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	34 992	279 936
18	252-207-2619	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	27	10 304	278 208
19	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	167	1 647	275 049
20	252-207-3929	Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	19 272	269 808
21	252-207-0420	Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27	шт.	19	11 207	212 933
22	252-207-0528	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	26 424	184 968

1	2	3	4	5	6	7
23	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	14	11 525	161 350
24	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	3,536	44 741	158 204,18
25	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	21 038	147 266
26	212-501-0207	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	6,02	24 172	145 515,44
27	252-207-0530	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	19 297	135 079
28	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2	64 781	129 562
29	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	16 864	118 048
30	252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	11 530	115 300
31	252-207-3602	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	111 755	111 755
32	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	36,168	2 905	105 068,04
33	252-205-1409	Рог разрядный верхний типа РРВ-435	шт.	30	3 341	100 230
34	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	14	6 719	94 066
35	225-204-1007	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	4	23 327	93 308
36	252-201-0664	Звено промежуточное типа ПРТ-21-1 трехлапчатое	шт.	18	5 153	92 754
37	252-102-0101	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10	шт.	20	4 523	90 460
38	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	13,23	6 605	87 384,15
39	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0524	1 510 113	79 129,92
40	243-903-0702	Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 3СТП-10-70/120(Б)	шт.	2	36 427	72 854
41	252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	42	1 717	72 114
42	252-207-0216	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-36 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	20	3 546	70 920
43	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	25	2 691	67 275
44	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,1754	364 106	63 864,19
45	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	3 040	63 840
46	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1384	391 425	54 173,22

1	2	3	4	5	6	7
47	243-903-0803	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-150/240-СЛ-нб	шт.	2	26 371	52 742
48	252-207-3809	Лестница на опору оцинкованная типа Л 252, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	24 576	49 152
49	243-903-0802	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	2	20 289	40 578
50	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	21	1 800	37 800
51	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0361632	973 152	35 192,29
52	255-102-0604	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	10,5	3 201	33 610,5
53	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	32 790	32 790
54	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	8	3 467	27 736
55	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	3 927	27 489
56	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	18,3	1 444	26 425,2
57	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	0,0408	639 980	26 111,18
58	252-108-0503	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	4	6 360	25 440
59	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	0,0537	454 730	24 419
60	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,1802	1 293	22 214
61	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	30	730	21 900
62	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	463	20 835
63	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	0,03637	557 167	20 264,16
64	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,1232	6 485	20 253,95
65	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	2 534	17 738
66	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0822353	205 626	16 909,71
67	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	400	40	16 000
68	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3 799	15 196
69	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	23	624	14 352
70	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	7	1 800	12 600
71	261-404-0444	Кронштейн разрядника оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017	комплект	3	3 560	10 680

1	2	3	4	5	6	7
72	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,002	4 517 527	9 035,05
73	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 435	8 870
74	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,408	20 850	8 506,8
75	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0010625	7 763 690	8 248,92
76	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	3	2 719	8 157
77	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,028	1 215	7 324,02
78	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0105	694 126	7 288,32
79	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	120	59	7 080
80	252-207-0204	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-4 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2 306	6 918
81	252-207-2335	Крюк типа SOT28.2 плоский	шт.	2	3 327	6 654
82	261-404-0562	Желоб металлический 48х1000 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,1	762	6 172,2
83	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001799	3 382 323	6 084,8
84	252-207-3106	Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен	шт.	8	753	6 024
85	252-207-0213	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 855	5 710
86	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,007515	717 966	5 395,51
87	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,003	1 766 544	5 299,63
88	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0241088	217 024	5 232,19
89	252-207-2321	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	1	5 165	5 165
90	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8	605	4 840
91	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,089	2 261	4 723,23
92	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,525	8 274	4 343,85
93	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0047625	902 233	4 296,88
94	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,012	354 405	4 252,86
95	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	12	286	3 432
96	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 266	2 532
97	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0033758	705 879	2 382,91
98	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,95	2 466	2 342,7
99	252-207-0222	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 243	2 243
100	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,7496	1 136	1 987,55
101	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0852	22 741	1 937,53
102	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,56	3 343	1 872,08

1	2	3	4	5	6	7
103	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,026	558	1 688,51
104	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,56	2 905	1 626,8
105	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,59	322	1 477,98
106	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	20	67	1 340
107	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,3	501	1 152,3
108	261-404-0210	Скоба накладная ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,243	4 705	1 143,31
109	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,684	1 251	855,68
110	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00272	309 392	841,55
111	241-207-0605	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	0,1919	4 289	823,06
112	218-103-0201	Ветошь	кг	0,7335	1 103	809,05
113	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,14	228	715,92
114	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,117	5 090	595,53
115	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00063	901 496	567,94
116	261-105-0622	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,243	1 554	377,62
117	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00045	780 472	351,21
118	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,008505	35 441	301,43
119	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16946	1 438	243,68
120	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,324	605	196,02
121	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1377	986	135,77
122	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,052017	2 313	120,32
123	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,121	705	85,3
124	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,075	33	68,48
125	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,025168	501	12,61
126	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000534	77 199	4,12
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**42 163 284**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	515-201-0505 *СпрСЦ 12.2023*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	7	167 495	1 172 465
2	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	9	33 831	304 479
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 476 944**

1	2	3	4	5	6	7
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0115 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1 189,59	76	90 408,84
2	414-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	79,306	674	53 452,24
3	414-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	37,72	1 342	50 620,24
4	411-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км	т·км	223,86	151	33 802,86
5	414-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Щебень, гравий, галька. Погрузка	т	23,45	504	11 818,8
6	412-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	23,45	227	5 323,15
7	411-103-0108 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км	т·км	0,16	125	20
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**245 447**
		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	8601-0602-0601 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,03 м	секция	8	72 388	579 104
2	8601-0605-0403 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками	комплект	2	182 197	364 394
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**943 498**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 229,4473**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**52 565 492**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**52 565 492**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Архипова В.А.

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

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Шифр стройки ул.К.Байбулова

Наименование объекта - Наружные сети связи

Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-01-00-09

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4/2-2022-НСС

Сметная стоимость	**27243,096**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13245,844	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,842	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 20.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**27243096**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12190869
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6550322*
		машины и механизмы	тенге			3801992
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1054975*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11047748
		перевозки	тенге			202484
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 842		
Раздел 1.		**Строительсво телефонной канализации**				**5575726**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3404235
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1772443*
		машины и механизмы	тенге			493648
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*134923*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1529957
		перевозки	тенге			147883

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	850		
		Демонтаж существующих сетей связи на проектируемом участке автодороги				
1	**1134-0201-0503** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Демонтаж**	**колодец**	**1**	**50 360**	**50360**
2	**1134-0201-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Демонтаж**	**канало-километр трубопровода**	**0,13**	**538 401**	**69992**
3	**6125-0702-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Демонтаж из подземной канализации кабеля масса 1 м до 2 кг**	**км**	**9,03**	**254 324**	**2296546**
4	**414-101-0701** *РСНБ РК 2022*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**8,87**	**1 342**	**11904**
5	**411-103-0105** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**44,35**	**171**	**7584**
		Строительство 2-ух отверстной телефонной канализации под проезжей частью				
6	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**40,656**	**7 789**	**316670**
7	**414-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка**	**т**	**29,4**	**674**	**19816**
8	**412-101-0115** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**441**	**76**	**33516**
9	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**15,456**	**8 508**	**131500**
10	**6124-0201-3108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**160**	**307**	**49120**
11	**241-207-0605** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**161,6**	**4 289**	**693102**
12	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**25,2**	**4 066**	**102463**
		Устройство кожуха для коммуникаций филиала "Кокшетаутранстелеком"				
13	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**30,98**	**7 789**	**241303**
14	**414-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка**	**т**	**22,38**	**674**	**15084**
15	**412-101-0115** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**335,7**	**76**	**25513**
16	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**11,78**	**8 508**	**100224**
17	**6124-0201-3108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**8**	**307**	**2456**

1	2	3	4	5	6	7
18	241-207-0606 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 125	м	8,08	5 606	45296
19	243-906-2004 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х500	100 шт.	0,16	30 590	4894
20	6111-0403-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой	$м^2$	3,17	506	1604
21	6111-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой	$м^2$	3,17	5 753	18237
22	6111-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой	$м^2$	3,17	3 400	10778
23	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$	3,17	6 466	20497
24	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	3,17	4 819	15276
25	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	19,2	4 066	78067
		Монтаж ККС-3				
26	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	24,2	7 789	188494
27	414-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	19	674	12806
28	412-101-0115 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	285	76	21660
29	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	1,46	9 409	13737
30	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,606	6 485	10415
31	7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Розлив вяжущих материалов	т	0,16	218 379	34941
32	1134-0201-0503 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец	2	72 322	144644
33	225-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10	шт.	2	102 807	205614
34	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	5 477	21908
35	244-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Т	комплект	2	124 082	248164
36	6125-0702-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в коллекторе консоли двухместной	шт.	16	2 169	34704
37	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кладка стен приямков и каналов	$м^3$	0,14	40 065	5609
38	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,048	102 610	4925

1	2	3	4	5	6	7
39	6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**1,54**	**4 151**	**6393**
40	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**30**	**4 819**	**144570**
41	1134-0201-1201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Колодцы. Устройство ввода труб**	**канал**	**13**	**4 431**	**57603**
42	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**14,2**	**4 066**	**57737**
	Раздел 2.	**Защита существующих сетей связи**				**3182664**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			805567
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*392339*
		машины и механизмы	тенге			101765
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24612*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2220730
		перевозки	тенге			54601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
43	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**47,52**	**7 789**	**370133**
44	414-104-0101 *РСНБ РК 2022*	**Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка**	**т**	**30,1**	**674**	**20287**
45	412-101-0115 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**451,5**	**76**	**34314**
46	7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**15,84**	**6 543**	**103641**
47	1134-0201-0801 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Колодцы. Установка люка на проезжей части**	**шт.**	**3**	**86 392**	**259176**
48	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**9**	**5 477**	**49293**
49	244-202-0204 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Т**	**комплект**	**3**	**124 082**	**372246**
50	7101-1102-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорог из сборных железобетонных плит, площадь до 3 м^2**	**м^3**	**10,08**	**12 370**	**124690**
51	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**157,8**	**4 819**	**760438**
52	226-102-0205 *РСНБ РК 2022*	**Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14**	**шт.**	**6**	**166 770**	**1000620**
53	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**21,6**	**4 066**	**87826**
	Раздел 3.	**Прокладка кабеля**				**18484706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7981067
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4385540*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			3206579
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*895440*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7297061
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 810		
54	**6125-0702-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в подземной канализации кабеля масса 1 м до 1 кг**	**км**	**0,4**	**667 225**	**266890**
55	**6125-0704-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу**	**м**	**8 630**	**1 107**	**9553410**
56	**243-301-0227** *РСНБ РК 2022*	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 50х2х0,4-315**	**км**	**0,408**	**1 405 465**	**573430**
57	**243-502-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201**	**км**	**1,326**	**234 753**	**311282**
58	**ЦЕНОВОЕ** *ПРЕДЛОЖЕНИЕ*	**Кабель волоконно-оптический ИКСЛ-М4П-А32-2,5**	**м**	**7 476,6**	**834,82**	**6241615**
59	**6125-0702-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж в котлованах муфты прямой на кабеле емкость до 200х2**	**шт.**	**1**	**113 789**	**113789**
60	**243-903-0277** *РСНБ РК 2022*	**Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ВССК 200(24/52)-1-эп**	**шт.**	**1**	**49 660**	**49660**
61	**6125-0702-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж в котлованах муфты прямой на кабеле емкость до 50х2**	**шт.**	**1**	**52 452**	**52452**
62	**243-903-0241** *РСНБ РК 2022*	**Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ВССК 50(13/25Е)-2-эп**	**шт.**	**1**	**26 211**	**26211**
63	**6125-0704-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС, муфта прямая число волокон 4**	**шт.**	**1**	**181 494**	**181494**
64	**ЦЕНОВОЕ** *ПРЕДЛОЖЕНИЕ*	**Муфта оптическая OK-FOSC-400A16-144F**	**шт**	**1**	**60 714,29**	**60714**
65	**6125-0704-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Измерение затухания на кабельной площадке кабеля волоконно-оптического зонового число волокон 4**	**шт.**	**1**	**51 297**	**51297**
66	**6125-0704-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Измерение затухания на кабельной площадке кабеля волоконно-оптического зонового число волокон 32**	**шт.**	**1**	**366 161**	**366161**
67	**6125-0704-1001** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Измерение кабеля волоконно-оптического зонового на смонтированном участке в одном направлении число волокон 4**	**шт.**	**1**	**50 942**	**50942**
68	**6125-0704-1007** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Измерение кабеля волоконно-оптического зонового на смонтированном участке в одном направлении число волокон 32**	**шт.**	**2**	**265 914**	**531828**
69	**6125-0702-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства кабелей парные смонтированных**	**шт.**	**50**	**694**	**34700**
70	**6125-0701-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Измерение сопротивления изоляции участка усилительного смонтированного**	**шт.**	**1**	**14 563**	**14563**
71	**6125-0702-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прослушивание и измерение переходных затуханий кабелей парных емкость 100х2(50х2)**	**шт.**	**0,2**	**21 338**	**4268**

Составил Архипова В.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э19090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э19090'Q9A0B1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''15.01'''''*
2	Ю''Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'ул.К.Байбулова'5'Наружные сети связи'Сметный расчет'5'5-01-00-09'Наружные сети связи'4/2-2022-НСС''в текущих ценах 20.12.2023 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Нет'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'construction-cipher=ул.К.Байбулова'object=Наружные сети связи'object-cipher=5*
4	M275983=166770'M293093=102807'M293115=6719'M279720=23327'M271829=245965'M271824=64781'M271825=65134'M274278=124533'*
5	Р Строительсво телефонной канализации*
6	П2 Демонтаж существующих сетей связи на проектируемом участке автодороги*
7	Е11-340201-0503(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РС295549)'1''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Демонтаж'колодец*
8	Е11-340201-0301(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(РС250407)(РС295994)'0,05.2+1.0,03''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Демонтаж'канало-километр трубопровода*
9	У6125-0702-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'9,03''Демонтаж из подземной канализации кабеля масса 1 м до 2 кг'км*
10	С3414-101-0701'8,87''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
11	С3411-103-0105'8,87.5''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
12	П2 Строительство 2-ух отверстной телефонной канализации под проезжей частью*
13	У6101-0201-0202'40,656''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
14	С3414-104-0101'29,4''Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка'т*
15	С3412-101-0115'29,4.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
16	У6122-0101-0101'15,456''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
17	У6124-0201-3108'160''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
18	С1241-207-0605'2.80.1,01''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
19	У6101-0206-0102'25,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
20	П2 Устройство кожуха для коммуникаций филиала "Кокшетаутранстелеком"*
21	У6101-0201-0202'30,98''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
22	С3414-104-0101'22,38''Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка'т*
23	С3412-101-0115'22,38.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
24	У6122-0101-0101'11,78''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
25	У6124-0201-3108'8''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
26	С1241-207-0606'8.1,01''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 125'м*
27	С1243-906-2004'16''Стяжка кабельная из синтетического материала 9х500'100 шт.*
28	У6111-0403-0203'3,17''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6111-0403-0101'3,17''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
30	У6111-0403-0102'3,17''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
31	У6111-401-105(РМ295706)(КРЗП=1)'3,17''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2*
32	У6111-0401-0107'3,17''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
33	У6101-0206-0102'19,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
34	П2 Монтаж ККС-3*
35	У6101-0201-0202'2.2,2.2.2,75''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
36	С3414-104-0101'19''Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка'т*
37	С3412-101-0115'19.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
38	У6101-0108-0102(РС100080)'1,46''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
39	С1211-201-0606'1,46.1,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
40	У7101-0602-0901(РС295822РС144674)'0,16''Розлив вяжущих материалов'т*
41	Е11-340201-0503(РС187616)(РС295549)(РС187612)'2''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
42	С1225-201-0105'2''Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10'шт.*
43	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
44	С1244-202-0204'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Т'комплект*
45	У6125-0702-0209'16''Прокладка в коллекторе консоли двухместной'шт.*
46	У6105-0201-0302(РМ102867)'0,14''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
47	С1213-101-0101'48''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
48	У6112-202-101'1,54''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
49	У6111-0401-0107'15.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
50	Е11-340201-1201(РС102867)(РС102634)'13''Колодцы. Устройство ввода труб'канал*
51	У6101-0206-0102'7,1.2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
52	Р Защита существующих сетей связи *
53	У6101-0201-0202'47,52''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
54	С3414-104-0101'30,1''Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка'т*
55	С3412-101-0115'30,1.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
56	У7101-0401-0101'15,84''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
57	Е11-340201-801(РС295549)'3''Колодцы. Установка люка на проезжей части'шт.*
58	С1225-101-0201'9''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
59	С1244-202-0204'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Т'комплект*
60	У7101-1102-0301(РМ295549)'1,68.6''Устройство дорог из сборных железобетонных плит, площадь до 3 м^2'м^3*
61	У6111-0401-0107'157,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1226-102-0205'6''Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14'шт.*
63	У6101-0206-0102'21,6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
64	Р Прокладка кабеля *
65	У6125-0702-0101'0,4''Прокладка в подземной канализации кабеля масса 1 м до 1 кг'км*
66	У6125-0704-0203'1300+7330''Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу'м*
67	С1243-301-0227'0,4.1,02''Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 50х2х0,4-315'км*
68	С1243-502-0103'1,3.1,02''Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201'км*
69	СТЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ(=19)'7330.1,02'935:1,12'Кабель волоконно-оптический ИКСЛ-М4П-А32-2,5'м*
70	У6125-0702-0307(РМ296130)(РС238457)'1''Монтаж в котлованах муфты прямой на кабеле емкость до 200х2'шт.*
71	С1243-903-0277'1''Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ВССК 200(24/52)-1-эп'шт.*
72	У6125-702-304(РМ296130)(РС238461)'1''Монтаж в котлованах муфты прямой на кабеле емкость до 50х2'шт.*
73	С1243-903-0241'1''Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ВССК 50(13/25Е)-2-эп'шт.*
74	У6125-0704-0501(РС238465)'1''Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС, муфта прямая число волокон 4'шт.*
75	СТЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ(=19)'1'68000:1,12'Муфта оптическая OK-FOSC-400A16-144F'шт*
76	У6125-0704-0801'1''Измерение затухания на кабельной площадке кабеля волоконно-оптического зонового число волокон 4'шт.*
77	У6125-0704-0807'1''Измерение затухания на кабельной площадке кабеля волоконно-оптического зонового число волокон 32'шт.*
78	У6125-0704-1001'1''Измерение кабеля волоконно-оптического зонового на смонтированном участке в одном направлении число волокон 4'шт.*
79	У6125-0704-1007'2''Измерение кабеля волоконно-оптического зонового на смонтированном участке в одном направлении число волокон 32'шт.*
80	У6125-0702-0701'50''Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства кабелей парные смонтированных'шт.*
81	У6125-0701-1301'1''Измерение сопротивления изоляции участка усилительного смонтированного'шт.*
82	У6125-0702-0702'1.0,2''Прослушивание и измерение переходных затуханий кабелей парных емкость 100х2(50х2)'шт.*
83	К'Архипова В.А.'*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Объект номер - 5

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 5-01-00-09

(локальная смета)

на Наружные сети связи

Наименование объекта - Наружные сети связи

Основание: 4/2-2022-НСС

Составлен в текущих ценах 20.12.2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 316,938	5 369	7 070 640,12
2	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	504,43674	4 098	2 067 181,76
3	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	247,2604288	4 516	1 116 628,1
4	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,736	6 993	536 614,85
5	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	87,30572	3 735	326 086,86
6	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,336278	5 323	241 325,01
7	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,008	5 143	149 188,14
8	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,1144064	4 245	132 080,66
9	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,397	4 894	124 292,92

1	2	3	4	5	6	7
10	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,144128	4 442	71 712,22
11	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,49184	4 518	69 992,13
12	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,3056	4 963	66 035,69
13	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,401	5 053	57 609,25
14	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,7944	4 991	48 883,85
15	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	4 500	39 240
16	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,232	3 759	19 667,09
17	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,241507	6 527	14 630,32
18	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,554992	4 075	10 411,59
19	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	4 260	9 286,8
20	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,41382	4 614	6 523,37
21	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,38992	4 152	5 770,95
22	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,06106	4 923	5 223,6
23	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,93296	4 297	4 008,93
24	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,116022	4 483	520,13
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**12 190 869**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 455,5118**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	385,769694	2 734,73	(1054974,91)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**12 190 869**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

1	2	3	4	5	6	7
1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	336,0378985	8 934	3 002 162,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	336,0378985	2 691,0	904 277,98
2	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	39,3708	15 151	596 506,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	39,3708	2 691,0	105 946,82
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,0299008	12 885	77 695,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,0299008	3 845,0	23 184,97
4	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	48,6539485	942	45 832,02
5	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,2560486	20 903	26 255,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2560486	3 845,0	4 829,51
6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,8479238	11 808	21 820,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8479238	2 691,0	4 972,76
7	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	0,3404621	21 453	7 303,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3404621	3 845,0	1 309,08
8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,752192	8 388	6 309,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,752192	2 691,0	2 024,15
9	324-203-0201	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал"	маш.-ч	0,5559	9 491	5 276,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5559	2 691,0	1 495,93
10	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,5649363	1 136	5 185,77
11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5160699	8 295	4 280,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5160699	2 691,0	1 388,74
12	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,130816	12 401	1 622,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,130816	3 217,0	420,84
13	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1153152	12 481	1 439,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1153152	2 691,0	310,31
14	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,051968	20 270	1 053,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,103936	3 217,0	334,36
15	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,056448	13 954	787,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,056448	2 691,0	151,9
16	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0767228	5 051	387,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0767228	2 253,0	172,86
17	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0309541	6 056	187,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0309541	2 253,0	69,74

1	2	3	4	5	6	7
18	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0017752	23 068	40,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0017752	4 595,0	8,16
19	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,504384	18	27,08
20	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,352821	33	11,64
21	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0305334	145	4,43
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 801 992**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 054 975**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	СТЦЕНОВОЕ	Кабель волоконно-оптический ИКСЛ-М4П-А32-2,5	м	7 476,6	834,82	6 241 615,21
2	226-102-0205	Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14	шт.	6	166 770	1 000 620
3	241-207-0605	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	161,6	4 289	693 102,4
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	468,1233	1 351	632 434,58
5	244-202-0204	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Т	комплект	5	124 082	620 410
6	243-301-0227	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 50х2х0,4-315	км	0,408	1 405 465	573 429,72
7	243-502-0103	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201	км	1,326	234 753	311 282,48
8	225-201-0105	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10	шт.	2	102 807	205 614
9	261-301-0514	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х	комплект	3	60 989	182 967
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	47,638624	2 905	138 390,2
11	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	13	5 477	71 201
12	СТЦЕНОВОЕ	Муфта оптическая OK-FOSC-400A16-144F	шт	1	60 714,29	60 714,29
13	243-903-0277	Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ВССК 200(24/52)-1-эп	шт.	1	49 660	49 660
14	241-207-0606	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 125	м	8,08	5 606	45 296,48
15	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0458328	973 152	44 602,28
16	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1648	205 626	33 887,16
17	243-903-0241	Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ВССК 50(13/25Е)-2-эп	шт.	1	26 211	26 211
18	261-404-0520	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	1 972	15 776
19	261-107-0914	Вазелин технический	кг	12	939	11 268

1	2	3	4	5	6	7
20	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,606	6 485	10 414,91
21	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	86,3	112	9 665,6
22	261-404-0456	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,16	42 694	6 831,04
23	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0305552	217 024	6 631,21
24	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,332	18 188	6 038,42
25	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	4,8184	1 223	5 892,9
26	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,048	102 610	4 925,28
27	243-906-2004	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х500	100 шт.	0,16	30 590	4 894,4
28	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0157549	264 603	4 168,79
29	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,186	20 824	3 873,26
30	261-404-0455	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,112	25 119	2 813,33
31	261-404-0452	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,525	4 840	2 541
32	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,877	2 740	2 402,98
33	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	7,1008	322	2 286,46
34	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0082	264 603	2 169,74
35	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,84	2 466	2 071,44
36	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3	684	2 052
37	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,748	1 720	1 286,56
38	261-105-0618	Замазка защитная	кг	2,5	472	1 180
39	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0056426	190 753	1 076,34
40	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,1843	5 445	1 003,51
41	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0106829	88 056	940,69
42	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,023254	28 781	669,27
43	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0336	18 188	611,12
44	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,6	986	591,6
45	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,8242	695	572,82
46	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	140	560
47	261-107-0487	Лента "Сэвилен"	кг	0,32	1 744	558,08
48	261-107-0668	Кольцо бумажное 2,7 х 5	1000 шт.	0,265	2 057	545,1
49	261-404-0526	Масса кабельная прошпарочная МКП-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,0005	998 594	499,3

1	2	3	4	5	6	7
50	261-105-0622	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,28	1 554	435,12
51	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,126	3 436	432,94
52	261-107-0697	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,6	640	384
53	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,04	7 952	318,08
54	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000634	360 906	228,81
55	218-103-0201	Ветошь	кг	0,20065	1 103	221,32
56	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000322	624 577	201,11
57	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,28	605	169,4
58	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,147	1 087	159,79
59	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00163	93 332	152,13
60	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,09	1 425	128,25
61	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,019	5 790	110,01
62	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00634	16 723	106,02
63	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,132	726	95,83
64	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,286	228	65,21
65	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,042658	1 069	45,6
66	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,01744	33	33,58
67	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	28,76
68	261-107-0403	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,022	1 194	26,27
69	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	4	20
70	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000026	414 094	10,77
71	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000924	35 441	3,27
72	261-107-0681	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,0013	1 096	1,42
73	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001078	826	0,89
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**11 047 748**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0115 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1 513,2	76	115 003,2
2	414-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	100,88	674	67 993,12
3	414-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	8,87	1 342	11 903,54
4	411-103-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	44,35	171	7 583,85
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**202 484**

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 455,5118**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**27 243 096**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**27 243 096**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Архипова В.А.

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

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Шифр стройки ул.К.Байбулова

Наименование объекта - Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения

Шифр объекта 6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-00-10

(Локальный сметный расчет)

на Подъемка колодцев

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**157,921**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	102,923	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,022	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 20.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**157921**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49020*
		машины и механизмы	тенге			10394
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3208*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47613
		перевозки	тенге			200
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
1	**1220-0101-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг колодцев**	**$м^2$**	**4,395**	**3 160**	**13888**
2	**412-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**0,879**	**227**	**200**
3	**1216-0101-0801** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**3**	**6 469**	**19407**
4	**1134-0201-0801** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Колодцы. Установка люка на проезжей части**	**шт.**	**3**	**23 948**	**71844**

1	2	3	4	5	6	7
5	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**5 477**	**16431**
6	**212-401-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200**	**$м^3$**	**0,027**	**24 524**	**662**
7	**6109-0303-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм**	**$м^2$**	**4,395**	**2 297**	**10095**
8	**6109-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=15***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103**	**$м^2$**	**4,395**	**5 778**	**25394**

Составил Калюжина А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э19100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э19100'Q9A0B1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''15.01'''''*
2	Ю''Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'ул.К.Байбулова'6'Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения'Сметный расчет'6'6-01-00-10'Подъемка колодцев'СВОР''в текущих ценах 20.12.2023 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Нет'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'construction-cipher=ул.К.Байбулова'object=Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения'object-cipher=6*
4	M275983=166770'M293093=102807'M293115=6719'M279720=23327'M271829=245965'M271824=64781'M271825=65134'M274278=124533'*
5	X3=Ф11*
6	E12-200101-0402'1,465.Ф11''Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг колодцев'м^2*
7	C3412-101-0101'1,465.Ф11.0,1.2.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
8	E12-160101-0801'Ф11''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
9	E11-340201-801(PC187613)(PC295549)(PC102634)'Ф11''Колодцы. Установка люка на проезжей части'шт.*
10	C1225-101-0201'Ф11''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
11	C1212-401-0107'0,027''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м^3*
12	У6109-0303-0103(PC102737PC102734)(PC144636PC144674)(PC131548)(PC315956)'1,465.Ф11''Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм'м^2*
13	У6109-0303-0104(H5.15)(H52.15)(H53.15)#K=15(PC102737PC102734)'1,465.Ф11''Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103'м^2*
14	K'Калюжина А.Т.'*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Объект номер - 6

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 6-01-00-10

(локальная смета)

на Подъемка колодцев

Наименование объекта - Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения

Основание: СВОР

Составлен в текущих ценах 20.12.2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,3056	4 963	66 035,69
2	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,251	4 565	19 405,82
3	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,070924	4 402	9 116,21
4	009-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,437165	3 580	5 145,05
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**99 715**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**21,0647**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,191045	2 693,73	(3208,35)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**99 715**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6227715	8 864	5 520,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6227715	2 691,0	1 675,88

1	2	3	4	5	6	7
2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,383244	8 236	3 156,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,383244	2 691,0	1 031,31
3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,114604	8 388	961,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,114604	2 691,0	308,4
4	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0652218	9 731	634,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0652218	2 691,0	175,51
5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,766488	87	66,68
6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051246	8 295	42,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051246	2 691,0	13,79
7	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,0302816	390	11,81
8	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2282763	18	4,11
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**10 394**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**3 208**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,0192005	24 102	24 564,77
2	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	5 477	16 431
3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,186	20 824	3 873,26
4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,8	684	1 231,2
5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,5	472	708
6	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,027	24 524	662,15
7	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0007581	185 355	140,53
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**47 613**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,879	227	199,53
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**200**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**21,0647**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**157 921**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**157 921**

1	2	3	4	5	6	7
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калюжина А.Т.

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

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Шифр стройки ул.К.Байбулова

Наименование объекта - Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабженя и газоснабжения

Шифр объекта 6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-00-11

(Локальный сметный расчет)

на Ливневая канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЛК ТОМ2.КНИГА5.Спецификация

Сметная стоимость	**10883,249**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2891,301	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,65	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 20.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10883249**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2689209
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1317978*
		машины и механизмы	тенге			694264
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*202092*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7499782
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	650		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**535748**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			526925
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*253711*
		машины и механизмы	тенге			8824
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2371*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2(Под устройство колодцев)**	**м^3**	**13,7**	**502**	**6877**
2	**6101-0104-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 2(Всего 20 м)**	**м^3**	**13,7**	**84**	**1151**
3	**6101-0104-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0302.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**м^3**	**13,7**	**58**	**795**
4	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.(Доработка под лотки и трубы)***	**м^3**	**31,7**	**9 347**	**296300**
5	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**315**	**644**	**202860**
6	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**7,5**	**3 702**	**27765**
	Раздел 2.	**Ливневая канализация**				**9792203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2002707
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*986515*
		машины и механизмы	тенге			612396
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*177533*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7177105
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	493		
		Основание под лоток, мет.трубы, укрепление откоса				
7	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**64,1**	**18 924**	**1213028**
		Подсыпка плит				
8	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**1,32**	**17 116**	**22593**
		Основание из песка под трубы и К1, К2				
9	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**1,4**	**9 920**	**13888**
		Устройство лотков, плит и труб				
10	**7101-0301-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**м^3**	**3,4**	**40 443**	**137506**

1	2	3	4	5	6	7
11	ЦЕНОВОЕ *ПРЕДЛОЖЕНИЕ*	Лоток 1/2 Л 1-8(2970х420х360)	шт	20	33 991	679820
12	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок(На заделку торцов лотков, заделку труб, укрепление откоса)	$м^3$	23,9	25 177	601730
13	6107-0115-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады(Асфальтовые планки)	$м^3$	0,5	21 895	10948
14	215-204-0402 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,5	108 929	54464
15	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,7734	66 782	51649
16	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	0,7734	391 425	302728
17	1146-0401-0210 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Конструкции железобетонные, объем более 1 $м^3$, бетон класса В22,5 и В25. Разборка при помощи отбойных молотков	$м^3$	0,06	489 186	29351
18	7101-1102-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство дорог из сборных железобетонных плит, площадь более 3 $м^2$	$м^3$	2,32	3 863	8962
19	ЦЕНОВОЕ *ПРЕДЛОЖЕНИЕ*	Плита ИП (300х120х16)	шт	4	68 901	275604
20	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону(Гидроизоляция лотков, плит, мет.труб, К1,К2)	$м^2$	756,6	4 819	3646055
		Засыпка и уплотнение лотков и труб				
21	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	111,6	4 066	453766
22	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	111,6	2 905	324198
23	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	111,6	645	71982
		Устройство труб				
24	6121-0105-0412 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм	км	0,0134	4 771 368	63936
25	241-201-0622 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	13,534	20 891	282739
26	6121-0103-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм	км	0,023	4 857 622	111725
27	241-102-0236 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	23,23	28 846	670093
28	6121-0103-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм	км	0,014	7 443 500	104209
29	241-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	14,14	46 763	661229
	Раздел 3.	**Колодец К1**				**207149**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			68131
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33174*
		машины и механизмы	тенге			26794
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8177*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			112224
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
30	**6122-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**м^3**	**1,24**	**79 373**	**98423**
31	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,7**	**22 741**	**15919**
32	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 477**	**5477**
33	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**19 031**	**19031**
34	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**16 330**	**16330**
35	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**21 435**	**21435**
36	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**19 349**	**19349**
37	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,12**	**22 873**	**2745**
38	**241-201-0622** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**0,404**	**20 891**	**8440**
	Раздел 4.	**Колодец К2**				**348149**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			91446
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44578*
		машины и механизмы	тенге			46250
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14011*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			210453
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
39	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1,47**	**76 791**	**112883**
40	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,2**	**22 741**	**4548**
41	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 477**	**5477**
42	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**27 952**	**55904**
43	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**31 575**	**31575**

1	2	3	4	5	6	7
44	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**33 722**	**33722**
45	**261-107-0627** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**кг**	**5,4**	**457**	**2468**
46	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**19 349**	**19349**
47	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,12**	**22 873**	**2745**
		Отмостка горловины				
48	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,0078**	**185 355**	**1446**
49	**1131-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ПРИМ.***	**Отмостка асфальтовая на щебеночном основании толщиной 25 см. Устройство**	**$м^2$ отмостки**	**12,6**	**6 193**	**78032**

Составил Калюжина А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э19110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э19110'Q9A0B1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''15.01'''''*
2	Ю''Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'ул.К.Байбулова'6'Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабженя и газоснабжения'Сметный расчет'6'6-01-00-11'Ливневая канализация'ЛК ТОМ2.КНИГА5.Спецификация''в текущих ценах 20.12.2023 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Нет'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'construction-cipher=ул.К.Байбулова'object=Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения'object-cipher=6*
4	M275983=166770'M293093=102807'M293115=6719'M279720=23327'M271829=245965'M271824=64781'M271825=65134'M274278=124533'*
5	Р Земляные работы*
6	X(5,1+8,6)=Ф1*
7	У6101-0102-0102'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2(Под устройство колодцев)'м^3*
8	У6101-0104-0302'Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 2(Всего 20 м)'м^3*
9	У6101-0104-0310(П-6101015)'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0302.# При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.'м^3*
10	У6101-0201-0202(П-6101031)'31,7''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.(Доработка под лотки и трубы)'м^3*
11	У6101-0209-0102'315''Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2'м^2*
12	У6101-0206-0101'7,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
13	Р Ливневая канализация*
14	П2 Основание под лоток, мет.трубы, укрепление откоса*
15	У6101-0108-0102(РС100080РС100092)'64,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
16	П2 Подсыпка плит*
17	У6101-0108-0102(РС100080РС100093)'1,32''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
18	П2 Основание из песка под трубы и К1, К2*
19	У6101-0108-0101'1,40''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
20	П2 Устройство лотков, плит и труб*
21	У7101-0301-0402(РМ295552)'0,17.20''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
22	СТЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ (=19)'20'33991'Лоток 1/2 Л 1-8(2970х420х360)'шт*
23	С1212-101-0701'23,9''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок(На заделку торцов лотков, заделку труб, укрепление откоса)'м^3*
24	У6107-0115-0105(РС272117РС272130)(РС144477)'0,5''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады(Асфальтовые планки)'м^3*
25	С1215-204-0402'0,5''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,7734''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
27	С1214-210-0101'0,7734''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	Е11-460401-0210'0,06''Конструкции железобетонные, объем более 1 м^3, бетон класса В22,5 и В25. Разборка при помощи отбойных молотков'м^3*
29	У7101-1102-0302(РС100328)(РМ295549)'4.0,58''Устройство дорог из сборных железобетонных плит, площадь более 3 м^2'м^3*
30	СТЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ (=19)'4'68901'Плита ИП (300х120х16)'шт*
31	У6111-0401-0107'756,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону(Гидроизоляция лотков, плит, мет.труб, К1,К2)'м^2*
32	П2 Засыпка и уплотнение лотков и труб*
33	Х111,6=Ф3*
34	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
35	С1211-401-0101'Ф3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
36	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
37	П2 Устройство труб*
38	У6121-0105-0412(РМ296009)'13,4:1000''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
39	С1241-201-0622'13,4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
40	У6121-0103-0107(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,023''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм'км*
41	С1241-102-0236'23.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм'м*
42	У6121-0103-0110(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,014''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
43	С1241-102-0252'14.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*
44	Р Колодец К1*
45	У6122-0401-0105(РС100328)(РС100533)(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)(РС102636)'0,02+0,24+0,1+0,18+0,7''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
46	С1212-101-0401'0,7''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
47	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
48	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
49	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
50	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
51	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
52	С1212-401-0106'0,12''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
53	С1241-201-0622'0,4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
54	Р Колодец К2*
55	У6121-701-101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ296063)(РС293008)(РС100467)(РС102636)'0,02+0,8+0,27+0,38''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
56	С1212-101-0401'0,2''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
57	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
58	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
59	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
60	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1261-107-0627'5,4''Скобы ходовые'кг*
62	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
63	С1212-401-0106'0,12''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'$м^3$*
64	П2 Отмостка горловины*
65	Х12,6=Ф5*
66	С1216-201-0801'0,0006.Ф5.1,03''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
67	Е11-310301-0102 ПРИМ.(РС295453РС100092=0,1512)(РС293012РС102737)(РС144639)'Ф5''Отмостка асфальтовая на щебеночном основании толщиной 25 см. Устройство'$м^2$ отмостки*
68	К'Калюжина А.Т.'*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Объект номер - 6

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 6-01-00-11

(локальная смета)

на Ливневая канализация

Наименование объекта - Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабженя и газоснабжения

Основание: ЛК ТОМ2.КНИГА5.Спецификация

Составлен в текущих ценах 20.12.2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	179,61684	5 323	956 100,44
2	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	128,92176	3 735	481 522,77
3	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	65,61266	4 516	296 306,77
4	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,50288	4 152	263 663,96
5	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,407	4 678	203 057,95
6	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,74032	6 063	131 811,56
7	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,587104	4 810	70 163,97
8	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,408864	5 081	68 130,44
9	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,29984	4 691	57 698,55

1	2	3	4	5	6	7
10	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,0480128	4 793	48 160,13
11	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,5036	3 276	44 237,79
12	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,13072	4 148	21 282,23
13	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0130655	5 171	20 751,56
14	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,496416	4 554	15 922,68
15	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,221248	4 442	5 424,78
16	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0528	4 704	4 952,37
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 689 209**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**581,5631**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	68,2027992	2 963,06	(202089,08)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 689 209**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	38,86568	8 388	326 005,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	38,86568	2 691,0	104 587,54
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,2892992	12 885	106 807,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,2892992	3 845,0	31 872,36
3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,987072	12 401	74 245,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,987072	3 217,0	19 260,41
4	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,6143968	12 608	45 570,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,6143968	3 217,0	11 627,51
5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6083946	8 295	38 226,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,6083946	2 691,0	12 401,19
6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,9556674	23 068	22 045,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9556674	4 595,0	4 391,29

1	2	3	4	5	6	7
7	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16,524144	1 136	18 771,43
8	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,5306899	8 621	13 196,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5306899	2 691,0	4 119,09
9	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,84112	15 091	12 693,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,84112	3 845,0	3 234,11
10	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,8429264	6 469	11 921,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8429264	2 691,0	4 959,31
11	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	0,6306384	10 912	6 881,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6306384	3 217,0	2 028,76
12	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3408857	11 037	3 762,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3408857	3 217,0	1 096,63
13	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3945018	8 358	3 297,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3945018	2 691,0	1 061,6
14	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1995235	11 808	2 355,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1995235	2 691,0	536,92
15	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0908748	21 424	1 946,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0908748	3 845,0	349,41
16	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	81,191488	18	1 461,45
17	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,112896	12 481	1 409,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,112896	2 691,0	303,8
18	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	0,068376	16 501	1 128,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,068376	3 845,0	262,91
19	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,4684067	369	541,84
20	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3408857	1 003	341,91
21	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	0,0150707	21 453	323,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0150707	3 845,0	57,95
22	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,101952	87	269,87
23	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,7097216	288	204,4
24	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,7752192	214	165,9
25	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,09748	51	106,97

1	2	3	4	5	6	7
26	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0042336	20 270	85,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,0084672	3 217,0	27,24
27	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,163968	103	16,89
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**694 264**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**202 089**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 815,84	1 351	2 453 199,84
2	СТЦЕНОВОЕ	Лоток 1/2 Л 1-8(2970х420х360)	шт	20	33 991	679 820
3	241-102-0236	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	23,23	28 846	670 092,58
4	241-102-0252	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	14,14	46 763	661 228,82
5	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	75,62012	8 274	625 680,87
6	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок(На заделку торцов лотков, заделку труб, укрепление откоса)	$м^3$	23,9	25 177	601 730,3
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	113,14	2 905	328 671,7
8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,7734	391 425	302 728,1
9	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	13,938	20 891	291 178,76
10	СТЦЕНОВОЕ	Плита ИП (300х120х16)	шт	4	68 901	275 604
11	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,181584	973 152	176 708,83
12	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	27 952	55 904
13	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,5	108 929	54 464,5
14	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	19 349	38 698
15	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,47798	24 158	35 705,04
16	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	33 722	33 722
17	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	31 575	31 575
18	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,121056	217 024	26 272,06
19	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	21 435	21 435
20	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9	22 741	20 466,9
21	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	19 031	19 031
22	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	16 330	16 330

1	2	3	4	5	6	7
23	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	65,62	241	15 814,42
24	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,95	2 284	11 305,8
25	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	5 477	10 954
26	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,518	6 702	10 173,64
27	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3128	20 850	6 521,88
28	236-106-0403	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины обработка при Т от -20°С до +40°С	кг	4,9	1 210	5 929
29	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,24	22 873	5 489,52
30	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,002356	1 311 923	3 090,89
31	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	5,4	457	2 467,8
32	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,36	1 041	2 456,76
33	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	$м^3$	0,01407	110 435	1 553,82
34	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0078	185 355	1 445,77
35	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1764	5 539	977,08
36	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01488	25 928	385,81
37	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,2754557	33	339,09
38	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,216552	566	122,57
39	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1176	826	97,14
40	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0156	5 698	88,89
41	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12	361	43,32
42	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000868	24 399	21,18
43	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001617	64 460	10,42
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**7 499 782**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**581,5631**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**10 883 249**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**10 883 249**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калюжина А.Т.

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

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Шифр стройки ул.К.Байбулова

Наименование объекта - Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабженя и газоснабжения

Шифр объекта 6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-00-12

(Локальный сметный расчет)

на Канализационный коллектор

(Наименование работ и затрат)

Основание: НК ТОМ2.КНИГА6.Спецификация (4/2-2022-НК)

Сметная стоимость	**146875,088**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	17836,509	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,208	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 20.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**146875088**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15743022
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7618056*
		машины и механизмы	тенге			8585057
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2093485*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			120981918
		перевозки	тенге			1565089
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 208		
		Снятия ППС под футляр Д=1400 мм				
1	**6101-0104-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 1**	**$м^3$**	**949,52**	**71**	**67416**
		2 Рекультивация				
2	**6101-0106-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.), группа грунта 1**	**$м^3$**	**949,52**	**43**	**40829**
	Раздел 1.	**Землянные работы КАНАЛИЗАЦИИ К1**				**15399949**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			9832898
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4739718*
		машины и механизмы	тенге			2669302
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*661527*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1332660
		перевозки	тенге			1565089
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 659		
3	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**553,5291**	**474**	**262373**
4	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**м^3**	**2 182,4794**	**521**	**1137072**
5	**6101-0203-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**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 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**185,87**	**17 965**	**3339155**
6	**6101-0207-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**м^2**	**720**	**2 784**	**2004480**
7	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**100,1**	**8 508**	**851651**
8	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**1 025,91**	**3 702**	**3797919**
9	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 025,91**	**645**	**661712**
10	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**1 895,9685**	**83**	**157365**
11	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 895,9685**	**645**	**1222900**
12	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**487,1115**	**445**	**216765**
13	**411-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**14 905,6119**	**105**	**1565089**

1	2	3	4	5	6	7
14	6101-0109-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Планировка площадей механизированным способом группа грунта 2**	**м^2**	**1 200**	**20**	**24000**
15	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**15**	**8 508**	**127620**
16	325-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**24**	**1 327**	**31848**
	Раздел 2.	**Канализация К-1**				**125622110**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4215125
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2052319*
		машины и механизмы	тенге			5122376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1203951*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			116284608
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 145		
		Пересечение с кабелем				
17	6121-0901-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 м^2**	**м**	**15,4**	**22 033**	**339308**
		Монтажные работы				
18	1122-0501-0421 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25ПРИМ.*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 1200 мм. Укладка в траншею(футляр)**	**км трубопровода**	**0,057**	**13 710 926**	**781523**
19	241-201-0833 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 1400х66,7 мм(SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1400х66,7 мм)**	**м**	**57,57**	**486 182**	**27989498**
20	6121-0801-0314 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 1000 мм**	**м**	**57**	**14 349**	**817893**
21	6121-0801-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 1400 мм**	**шт.**	**2**	**117 548**	**235096**
22	6121-0105-0422 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 1000 мм**	**км**	**0,4739**	**12 101 538**	**5734919**
23	241-204-1312 *РСНБ РК 2022*	**Труба полимерная спиральновитая SN8 с дополнительным внутренним защитным слоем с соединительным элементом (резьба, муфта) DN/ID 1000 ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**490**	**163 841**	**80282090**
24	6121-0301-0217 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 1000 мм**	**км**	**0,4739**	**1 295 738**	**614050**
25	6121-0105-0418 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 630 мм**	**км**	**0,06**	**8 839 981**	**530399**
26	241-201-0628 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х37,4 мм**	**м**	**60,6**	**82 041**	**4971685**
27	6121-0801-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 300 мм**	**м**	**60**	**7 145**	**428700**
28	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,75*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**2**	**54 108**	**108216**

1	2	3	4	5	6	7
29	6121-0105-0412 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм	км	0,0656	4 771 368	313002
30	241-201-0622 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	66,256	20 891	1384154
31	6121-0301-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 300 мм	км	0,0656	235 521	15450
32	6121-0105-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 280 мм(футляр на существ. трубу)	км	0,027	3 803 604	102697
33	241-201-0621 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	27,27	16 544	451155
34	6121-0105-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм	км	0,001	1 209 710	1210
35	241-201-0608 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	1,01	543	548
		Изготовление уточки				
36	6121-0105-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм(Диаметр 32 мм)	км	0,004	1 209 710	4839
37	241-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	м	4,04	241	974
38	6121-0105-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм	км	0,004	1 209 710	4839
39	241-201-0608 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	4,04	543	2194
40	6121-0105-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм	км	0,004	1 270 556	5082
41	241-201-0610 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	4,04	829	3349
		Врезка				
42	6122-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в мокрых грунтах	шт.	5	99 848	499240
	Раздел 3.	**КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ**				**5744784**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1694999
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*826019*
		машины и механизмы	тенге			685134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*208067*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3364650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	399		
43	6122-0401-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в мокрых грунтах	$м^3$	27,95	84 347	2357499

1	2	3	4	5	6	7
44	6122-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,93	95 673	184649
45	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	17,05	24 317	414605
46	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	33 722	33722
47	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	5	68 703	343515
48	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	27 952	27952
49	225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	4	39 607	158428
50	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	6	50 757	304542
51	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	6	16 330	97980
52	225-101-0615 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	6	51 397	308382
53	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	5 477	32862
54	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	3	7 511	22533
55	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	13 175	13175
56	согл. *п.2.3.4 ССЦ РК 8.04-08-2023*	Добавка к бетону на сульфатостойкость	$м^3$	12,83	284	3644
57	244-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	6	31 145	186870
58	241-102-0321 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1067х11,0 мм(Гильза 1120х8,0 мм)	м	4	167 334	669336
59	241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм(Гильза 530х5,0 мм)	м	1,2	52 713	63256
60	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы(Стремянки)	т	0,094	1 145 627	107689
61	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя(гидроизолом полоса с наружной стороны на стыках ж/б колец)	$м^2$	21	7 467	156807
62	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кладка стен приямков и каналов(горловина 1,2 ряда -7 рядов)	$м^3$	0,301	81 109	24414
		Отмостка горловины				
63	216-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0233	185 355	4319

1	2	3	4	5	6	7
64	**1131-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ПРИМ.***	**Отмостка асфальтовая на щебеночном основании толщиной 25 см. Устройство(Основание 12 см)**	**$м^2$ отмостки**	**37,68**	**6 067**	**228605**

Составил Калюжина А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э19120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э19120'Q9A0B1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''15.01'''''*
2	Ю''Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'ул.К.Байбулова'6'Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабженя и газоснабжения'Сметный расчет'6'6-01-00-12'Канализационный коллектор'НК ТОМ2.КНИГА6.Спецификация (4/2-2022-НК)''в текущих ценах 20.12.2023 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Нет'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'construction-cipher=ул.К.Байбулова'object=Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения'object-cipher=6*
4	M275983=166770'M293093=102807'M293115=6719'M279720=23327'M271829=245965'M271824=64781'M271825=65134'M274278=124533'*
5	П2 Снятия ППС под футляр Д=1400 мм*
6	У6101-0104-0301'949,52''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 1'м^3*
7	П 2 Рекультивация*
8	У6101-0106-0301'949,52''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.), группа грунта 1'м^3*
9	Р Землянные работы КАНАЛИЗАЦИИ К1*
10	L лист 5 =((3,61-0,4).2,2.72,7)+((3,19-0,4).2,2.42)+((3,16-0,4).2,2.108,6)+((3,63-0,4).2,2.74)+((3,95-0,4).2,2.150)+((3,93-0,4).2,2.26,6=3334,55 м^3 *
11	L лист 5 - 5 колодцев Д-2000=3.3.(3,09+2,49+3,02+3,43+3,66)=141,21 м^3*
12	L лист 6 =(2,3.1.40)+(2,5.1.25,6)=156 м^3 *
13	L лист 6 - 1 колодец Д-1500 мм=2,5.2,5.1,7=10,63 м^3 *
14	L футляр 280 мм для сущ.трубы Д=50 мм =30.2,5.1=75 м^3 *
15	L общий объем =3717,39-185,87м^3 (руч доработка с креплением)=3531,52 м^3 *
16	L объем доработки вручную с креплением =3717,39 м^3 х 5 %=185,87 м^3 *
17	L объем засыпки супесью =((1,3.2,2.473,9)-(3,14.0,25.473,9))+((0,615.1.60,56)-(3,14.0,025.65,6))+((0,35.1.30)-(3,14.0,0025.30))=1025,91 м^3 *
18	L объем грунта увезти на 15 км- засыпка супесью+объем трубы+10 см основание из песка =(473,9.2,2.1,4)+(65,6.1.0,715)+(30.1.0,45)=1520,01 м^3*
19	L объем обратной засыпки = 3717,39-1520,01=2197,38 м^3*
20	У6101-0102-0108'553,5291''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
21	У6101-0102-0108(П-6101005)'2118,912.1,03''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	У6101-0203-0208(П-6101031)'185,87''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 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
23	У6101-0207-0101'720''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'$м^2$*
24	У6122-0101-0101'100,1''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
25	У6101-0206-0101'1025,91''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
26	У6101-0107-0501'1025,91''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
27	У6101-0106-0101'1895,9685''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
28	У6101-0107-0501'1895,9685''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
29	У6101-0102-0207'487,1115''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
30	С3411-102-0115'487,1115.2,04.15''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
31	У6101-0109-0106'1200''Планировка площадей механизированным способом группа грунта 2'$м^2$*
32	У6122-0101-0101'15''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
33	С2325-101-0101'24''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
34	Р Канализация К-1*
35	П2 Пересечение с кабелем*
36	У6121-0901-0101'15,4''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$'м*
37	П2 Монтажные работы*
38	Е11-220501-0421(РС296009)ПРИМ.'57.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 1200 мм. Укладка в траншею(футляр)'км трубопровода*
39	С1241-201-0833'57.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 1400х66,7 мм(SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1400х66,7 мм)'м*
40	У6121-0801-0314'57''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 1000 мм'м*
41	У6121-801-405(РМ314900)'2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 1400 мм'шт.*
42	У6121-0105-0422(РМ296009)'0,4739''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 1000 мм'км*
43	С1241-204-1312'490''Труба полимерная спиральновитая SN8 с дополнительным внутренним защитным слоем с соединительным элементом (резьба, муфта) DN/ID 1000 ГОСТ Р 54475-2011'м*
44	У6121-0301-0217'0,4739''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 1000 мм'км*
45	У6121-0105-0418(РМ296009)'60.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 630 мм'км*
46	С1241-201-0628'60.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х37,4 мм'м*
47	У6121-0801-0305'60''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 300 мм'м*
48	У6121-0801-0401(РМ314900)(Н5.0,75)(Н52.0,75)(Н53.0,75) #К=0,75'2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
49	У6121-0105-0412(РМ296009)'0,0656''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
50	С1241-201-0622'65,6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
51	У6121-0301-0208'0,0656''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 300 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	У6121-0105-0411(РМ296009)'27.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 280 мм(футляр на существ. трубу)'км*
53	С1241-201-0621'27.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм'м*
54	У6121-105-101(РМ295991)'1.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
55	С1241-201-0608'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
56	П2 Изготовление уточки*
57	У6121-105-101(РМ295991)'4.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм(Диаметр 32 мм)'км*
58	С1241-201-0604'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм'м*
59	У6121-105-101(РМ295991)'4.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
60	С1241-201-0608'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
61	У6121-105-102(РМ295991)'4.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм'км*
62	С1241-201-0610'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
63	П2 Врезка*
64	У6122-0601-0102'2+1+1+1''Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в мокрых грунтах'шт.*
65	Р КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ*
66	Х27,95=Ф1*
67	У6122-0401-0108(РС100463)(РС100533)(РС102736РС102737)'Ф1''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в мокрых грунтах'$м^3$*
68	Х1,93=Ф2*
69	У6122-0401-0106(РС100463)(РС100533)(РС102736РС102737)'Ф2''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
70	С1212-101-2008'(3,3.5)+0,55''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'$м^3$*
71	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
72	С1225-101-0603'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
73	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
74	С1225-101-0110'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
75	С1225-101-0111'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
76	С1225-101-0605'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
77	С1225-101-0615'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
78	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
79	С1225-101-0104'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
80	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
81	Тсогл. п.2.3.4 ССЦ РК 8.04-08-2023(=19)'(Ф1+Ф2)-17,05'284'Добавка к бетону на сульфатостойкость'$м^3$*
82	С1244-202-0106'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
83	С1241-102-0321'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1067х11,0 мм(Гильза 1120х8,0 мм)'м*
84	С1241-102-0255'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм(Гильза 530х5,0 мм)'м*
85	С1222-503-0201'0,094''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы(Стремянки)'т*
86	У6111-0401-0105(РМ295706РМ135569)'21''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя(гидроизолом полоса с наружной стороны на стыках ж/б колец)'$м^2$*
87	У6105-0201-0302'0,043.7''Кладка стен приямков и каналов(горловина 1,2 ряда -7 рядов)'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	П2 Отмостка горловины*
89	Х6,28.6=Ф5*
90	С1216-201-0801'0,0006.Ф5.1,03''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
91	Е11-310301-0102 ПРИМ.(РС295453РС100094=0,1512)(РС100091=0,015)(РС293012РС102737)(РС144639)'Ф5''Отмостка асфальтовая на щебеночном основании толщиной 25 см. Устройство(Основание 12 см)'м^2 отмостки*
92	К'Калюжина А.Т.'*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Объект номер - 6

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 6-01-00-12

(локальная смета)

на Канализационный коллектор

Наименование объекта - Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабженя и газоснабжения

Основание: НК ТОМ2.КНИГА6.Спецификация (4/2-2022-НК)

Составлен в текущих ценах 20.12.2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 016,881992	3 735	3 798 054,24
2	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	739,428034	4 516	3 339 257
3	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	404,5561107	5 264	2 129 583,37
4	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	406,124096	5 081	2 063 516,53
5	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	353,5472985	3 276	1 158 220,95
6	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	209,664	4 678	980 808,19
7	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	149,0472	5 527	823 783,87
8	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,49024	4 245	558 176,07
9	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,632766	5 171	313 532,03

1	2	3	4	5	6	7
10	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,3268416	4 627	265 251,3
11	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,8552	4 991	198 917,3
12	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,343296	4 148	63 643,99
13	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,366	4 614	43 214,72
14	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,005864	4 297	8 619,2
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**15 743 022**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3 595,2689**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	612,5941457	3 417,41	(2093485,64)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**15 743 022**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	109,3748519	23 068	2 523 059,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	109,3748519	4 595,0	502 577,44
2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	89,0421469	18 159	1 616 916,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	89,0421469	3 845,0	342 367,05
3	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	137,9490869	8 621	1 189 259,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	137,9490869	2 691,0	371 220,99
4	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	63,2603434	12 798	809 605,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	63,2603434	3 845,0	243 236,02
5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	85,9032279	8 388	720 556,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	85,9032279	2 691,0	231 165,59
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	40,2896704	12 885	519 132,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	40,2896704	3 845,0	154 913,78
7	315-202-0205	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 630 до 1200 мм	маш.-ч	116,0447961	2 103	244 042,21
8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,3273648	8 295	234 975,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,3273648	2 691,0	76 228,94
9	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	19,2725023	11 037	212 710,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,2725023	3 217,0	61 999,64

1	2	3	4	5	6	7
10	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	14,6732794	10 744	157 649,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,6732794	2 691,0	39 485,79
11	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	5,0514464	21 424	108 222,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0514464	3 845,0	19 422,81
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,9128352	11 808	58 010,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,9128352	2 691,0	13 220,44
13	325-101-0101	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт	маш.-ч	24	1 327	31 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел.-ч	7,2	1 886,67	13 584,0
14	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,89728	15 091	28 631,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,89728	3 845,0	7 295,04
15	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,726184	8 358	22 785,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,726184	2 691,0	7 336,16
16	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	19,2725023	1 003	19 330,32
17	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,2799776	1 136	16 222,05
18	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,5648	1 405	13 438,54
19	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	0,81984	15 636	12 819,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,81984	3 845,0	3 152,28
20	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	0,51072	21 453	10 956,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,51072	3 845,0	1 963,72
21	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	9,8350896	681	6 697,7
22	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	343,6129116	18	6 185,03
23	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,941976	6 469	6 093,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,941976	2 691,0	2 534,86
24	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3376128	12 481	4 213,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3376128	2 691,0	908,52
25	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9,958602	369	3 674,72
26	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,265104	9 082	2 407,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,265104	2 253,0	597,28
27	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,89548	667	1 931,29
28	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1213632	13 954	1 693,5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1213632	2 691,0	326,59
29	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,8568704	288	534,78
30	314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	24,51456	18	441,26
31	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	22,5792	18	406,43
32	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0126605	20 270	256,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,025321	3 217,0	81,46
33	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,202272	145	29,33
34	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0017808	11 019	19,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0017808	3 217,0	5,73
35	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	0,11648	101	11,76
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**8 585 057**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**2 093 486**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	241-204-1312	Труба полимерная спиральновитая SN8 с дополнительным внутренним защитным слоем с соединительным элементом (резьба, муфта) DN/ID 1000 ГОСТ Р 54475-2011	м	490	163 841	80 282 090
2	241-201-0833 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 1400х66,7 мм(SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1400х66,7 мм)	м	57,57	486 182	27 989 497,74
3	241-201-0628	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х37,4 мм	м	60,6	82 041	4 971 684,6
4	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	66,256	20 891	1 384 154,1
5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	158,4	5 539	877 377,6
6	241-102-0321 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1067х11,0 мм(Гильза 1120х8,0 мм)	м	4	167 334	669 336
7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1 358,0076	337	457 648,56
8	241-201-0621	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	27,27	16 544	451 154,88
9	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	17,05	24 317	414 604,85
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	127,61	2 905	370 707,05
11	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	5	68 703	343 515
12	225-101-0615	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	6	51 397	308 382
13	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	6	50 757	304 542
14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,3658823	624 577	228 521,67
15	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	6	31 145	186 870

1	2	3	4	5	6	7
16	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	197,28	819	161 572,32
17	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	4	39 607	158 428
18	218-103-0208	Каболка	т	0,28689	423 648	121 540,37
19	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,903734	24 158	118 464,41
20	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы(Стремянки)	т	0,094	1 145 627	107 688,94
21	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	6	16 330	97 980
22	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	64,89	1 351	87 666,39
23	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,0792	1 102 230	87 296,62
24	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,062362	1 311 923	81 814,14
25	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,34239	217 024	74 306,85
26	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,5544	122 915	68 144,08
27	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	29,26	2 243	65 630,18
28	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	27,925	2 284	63 780,7
29	241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм(Гильза 530х5,0 мм)	м	1,2	52 713	63 255,6
30	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,5236	108 929	57 035,22
31	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,21681	20 850	46 220,49
32	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,697216	6 605	37 630,11
33	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	33 722	33 722
34	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	5 477	32 862
35	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	27 952	27 952
36	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,028698	901 496	25 871,13
37	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	3	7 511	22 533
38	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	48,3	435	21 010,5
39	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	13 175	13 175
40	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,1204	102 610	12 354,24
41	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	39,23	311	12 200,53
42	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,325	22 741	7 390,82

1	2	3	4	5	6	7
43	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,5652	8 394	4 744,29
44	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0233	185 355	4 318,77
45	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,46	695	3 794,7
46	Тсогл. п.2.3.4 ССЦ РК 8.04-08-2023	Добавка к бетону на сульфатостойкость	$м^3$	12,83	284	3 643,72
47	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	4,04	829	3 349,16
48	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	5,05	543	2 742,15
49	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02464	110 435	2 721,12
50	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,099569	25 928	2 581,63
51	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,772	826	2 289,67
52	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,07224	18 188	1 313,9
53	241-201-0604	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	м	4,04	241	973,64
54	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,042	16 723	702,37
55	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,023121	24 399	564,13
56	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	$м^3$	0,00275	81 219	223,35
57	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,767446	33	25,33
58	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,00232	264	0,61
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**120 981 918**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	411-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	14 905,6119	105	1 565 089,25
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 565 089**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3 595,2689**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**146 875 088**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**146 875 088**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калюжина А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Шифр стройки ул.К.Байбулова

Наименование объекта - Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабженя и газоснабжения

Шифр объекта 6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-00-13

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС ТОМ2.КНИГА7.1.Спецификация (4/2-2022-ТС)

Сметная стоимость	**2747,705**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	804,649	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,146	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 20.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2747705**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			764626
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*405355*
		машины и механизмы	тенге			170928
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1694477
		перевозки	тенге			117675
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	146		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (сухие грунты соглано ПЗ. РП.)**				**238199**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28627
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13793*
		машины и механизмы	тенге			36444
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8136*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57622
		перевозки	тенге			115507

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
1	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**41**	**324**	**13284**
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**2**	**9 347**	**18694**
3	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**19,8353**	**2 905**	**57622**
4	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**18,0321**	**645**	**11631**
5	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**7,05**	**83**	**585**
6	6101-0106-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101**	**м^3**	**7,05**	**47**	**331**
7	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**7,05**	**645**	**4547**
8	6101-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**35,95**	**445**	**15998**
9	411-102-0115 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 100,07**	**105**	**115507**
	Раздел 2.	**ДЕМОНТАЖ**				**78670**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45959
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22377*
		машины и механизмы	тенге			25199
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6882*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5345
		перевозки	тенге			2168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
10	6121-0103-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,6*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм(Демонтаж)**	**км**	**0,03**	**2 550 068**	**76502**
11	414-103-0101 *РСНБ РК 2022*	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**0,9456**	**1 483**	**1402**
12	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**9,456**	**81**	**766**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**ТРУБОПРОВОД**				**2430836**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			690040
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*369185*
		машины и механизмы	тенге			109285
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25005*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1631510
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
13	**1312-1001-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 219 мм. Врезка в действующие магистрали**	**врезка**	**4**	**133 300**	**533200**
14	**6123-0104-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 200 мм**	**км**	**0,03**	**5 713 891**	**171417**
15	**241-402-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**30,3**	**49 907**	**1512182**
16	**241-408-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм**	**комплект**	**6**	**17 897**	**107382**
17	**1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ПРИМ.***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**0,03**	**3 077 705**	**92331**
18	**6121-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм**	**км**	**0,03**	**390 452**	**11714**
19	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**30**	**23**	**690**
20	**249-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**30**	**64**	**1920**

Составил Калюжина А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э19130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э19130'Q9A0B1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''15.01'''''*
2	Ю''Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'ул.К.Байбулова'6'Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабженя и газоснабжения'Сметный расчет'6'6-01-00-13'Тепловые сети'ТС ТОМ2.КНИГА7.1.Спецификация (4/2-2022-ТС)''в текущих ценах 20.12.2023 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Нет'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'construction-cipher=ул.К.Байбулова'object=Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения'object-cipher=6*
4	M275983=166770'M293093=102807'M293115=6719'M279720=23327'M271829=245965'M271824=64781'M271825=65134'M274278=124533'*
5	P ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (сухие грунты соглано ПЗ. РП.)*
6	L общий объем =(15.(1,61-0,67).3,05)-2 $м^3$ (руч доработка) = 41 $м^3$ *
7	L объем доработки вручную = 43 $м^3$ x 5 %=2 $м^3$ *
8	L объем грунта увезти на 15 км = 43-7,05=35,95 $м^3$*
9	L объем обратной засыпки = (0,940.0,250.15.2)=7,05 $м^3$*
10	У6101-0102-0120'41''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
11	У6101-0201-0202(П-6101031)'2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
12	С1211-401-0101'(1,75.0,8-0,355.0,355:4.3,14.2).15.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
13	У6101-0107-0501'(1,75.0,8-0,355.0,355:4.3,14.2).15''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
14	У6101-0106-0101'7,05''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
15	У6101-0106-0107'7,05''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'$м^3$*
16	У6101-0107-0501'7,05''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
17	У6101-0102-0207'35,95''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
18	С3411-102-0115'35,95.2,04.15''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
19	P ДЕМОНТАЖ*
20	У6121-0103-0106(РС249131)(РМ295990)(РС127966)(РС131548)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0,6)К=0,6'0,03''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм(Демонтаж)'км*
21	X(30.31,52):1000=Ф1*
22	С3414-103-0101'Ф1''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
23	С3412-101-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
24	P ТРУБОПРОВОД*
25	X30=Ф2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	Ц13-121001-0507'4''Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 219 мм. Врезка в действующие магистрали'врезка*
27	У6123-0104-0107(РМ295981)(РМ296029)'Ф2:1000''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 200 мм'км*
28	С1241-402-0213'Ф2.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
29	С1241-408-0110'6''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм'комплект*
30	Е11-250127-101(РС293284) ПРИМ.'Ф2:1000''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
31	У6121-0301-0106'Ф2:1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
32	У6124-0201-0303'Ф2''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
33	С1249-101-0602'Ф2''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
34	К'Калюжина А.Т.'*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Объект номер - 6

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 6-01-00-13

(локальная смета)

на Тепловые сети

Наименование объекта - Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабженя и газоснабжения

Основание: ТС ТОМ2.КНИГА7.1.Спецификация (4/2-2022-ТС)

Составлен в текущих ценах 20.12.2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	91,56	5 747	526 195,32
2	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,166054	6 169	124 404,39
3	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,58016	6 063	45 958,51
4	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,7792	5 053	29 202,3
5	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,1396	4 516	18 694,43
6	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,0349341	3 276	9 942,44
7	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,07648	4 627	9 607,87
8	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,156	4 097	639,13
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**764 626**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**134,4924**		

1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,6389809	3 438,62	(40021,99)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**764 626**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,3668544	15 091	50 809,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3668544	3 845,0	12 945,56
2	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,1498624	12 608	27 105,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,1498624	3 217,0	6 916,11
3	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,46832	12 720	18 677,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,46832	3 217,0	4 723,59
4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,8817816	18 159	16 012,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8817816	3 845,0	3 390,45
5	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,661248	20 076	13 275,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,661248	3 845,0	2 542,5
6	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,35952	30 643	11 016,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,35952	3 217,0	1 156,58
7	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	0,399504	16 501	6 592,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,399504	3 845,0	1 536,09
8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7848099	8 388	6 582,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7848099	2 691,0	2 111,92
9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,01346	6 469	6 556,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,01346	2 691,0	2 727,22
10	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,36624	17 064	6 249,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,36624	3 845,0	1 408,19
11	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0343725	1 405	2 858,29

1	2	3	4	5	6	7
12	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,8916	247	1 949,23
13	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,052	334	1 019,37
14	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	0,0851189	10 744	914,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0851189	2 691,0	229,05
15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0697954	8 295	578,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0697954	2 691,0	187,82
16	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0378302	12 885	487,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0378302	3 845,0	145,46
17	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	0,6048	101	61,08
18	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,949655	18	53,09
19	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,015271	51	51,78
20	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,157248	214	33,65
21	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,3170261	74	23,46
22	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,0878806	7	7,62
23	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0945134	19	1,8
24	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0947923	15	1,42
25	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0085008	103	0,88
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**170 928**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**40 022**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	241-402-0213	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	30,3	49 907	1 512 182,1
2	241-408-0110	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм	комплект	6	17 897	107 382
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,8353	2 905	57 621,55
4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,34	2 284	5 344,56
5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,6024	361	2 022,47
6	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	30	64	1 920
7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,652	337	1 904,72
8	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,6	633	1 645,8
9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,9882	1 103	1 089,98
10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003591	278 998	1 001,88

1	2	3	4	5	6	7
11	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,204	4 057	827,63
12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,584129	228	817,18
13	236-104-0107	Ацетон	т	0,000126	2 179 535	274,62
14	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002826	711 131	200,97
15	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0132	12 082	159,48
16	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0012	33 912	40,69
17	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,03	708	21,24
18	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00003	314 712	9,44
19	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,003	1 958	5,87
20	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000009	647 257	5,83
21	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0012	2 870	3,44
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 694 477**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	411-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1 100,07	105	115 507,35
2	414-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	0,9456	1 483	1 402,32
3	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	9,456	81	765,94
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**117 675**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**134,4924**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 747 705**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2 747 705**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калюжина А.Т.

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

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Шифр стройки ул.К.Байбулова

Наименование объекта - Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабженя и газоснабжения

Шифр объекта 6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-00-14

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения тепловых сетей

(Наименование работ и затрат)

Основание: АСТ ТОМ2.КНИГА7.2. (2/4-2022-АСТ)

Сметная стоимость	**4959,605**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1716,889	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,353	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 20.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4959605**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1630588
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*815943*
		машины и механизмы	тенге			315484
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3013536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	353		
		Устройство пер.ул.К.Байбулова и ул.Радищева				
1	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**7,3**	**16 867**	**123129**
2	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**4,575**	**33 832**	**154781**
3	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(перекрытие+дно)**	**м^2**	**122,25**	**1 927**	**235576**
4	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101(перекрытие+2раза до 30мм)**	**м^2**	**38,25**	**250**	**9563**

1	2	3	4	5	6	7
		Гидроизоляция оклеечная				
5	6111-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой(Пергамин)	$м^2$	45,75	3 411	156053
6	1113-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Поверхности бетонные. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой	$м^2$	45,75	8 857	405208
7	6111-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой(Пергамин)	$м^2$	45,75	3 411	156053
8	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя(между слоями Пергамина - пленка)	$м^2$	48	6 813	327024
9	1113-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Поверхности бетонные. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой	$м^2$	48	8 857	425136
		Монолитная плита				
10	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской(Монолитная плита)	$м^3$	7,5	40 983	307372
11	6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм	т	0,7405	89 784	66485
12	214-210-0301 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,6815	317 612	216453
13	214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,059	328 464	19379
14	6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм	т	0,0369	85 179	3143
15	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0369	310 726	11466
		Фундаментные блоки и плиты перекрытия				
16	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	$м^3$	18,69	36 932	690259
17	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС24.4.6)	$м^3$	5,43	44 741	242944
18	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС12.4.6)	$м^3$	0,53	44 741	23713
19	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС9.4.6)	$м^3$	0,78	44 741	34898
20	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС12.4.3)	$м^3$	3,048	44 741	136371
21	225-202-1103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	8,9	124 533	1108344
22	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство фундамента бетонного ленточного	$м^3$	2,39	44 458	106255

Составил Калюжина А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э19140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э19140'Q9A0B1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''15.01'''''*
2	Ю''Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'ул.К.Байбулова'6'Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабженя и газоснабжения'Сметный расчет'6'6-01-00-14'Архитектурно-строительные решения тепловых сетей'АСТ ТОМ2.КНИГА7.2. (2/4-2022-АСТ)''в текущих ценах 20.12.2023 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Нет'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'construction-cipher=ул.К.Байбулова'object=Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения'object-cipher=6*
4	M275983=166770'M293093=102807'M293115=6719'M279720=23327'M271829=245965'M271824=64781'M271825=65134'M274278=124533'*
5	П2 Устройство пер.ул.К.Байбулова и ул.Радищева*
6	У6101-108-102'7,3''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
7	У6103-0701-0101(РМ100463РС279184)'3,05.0,1.15''Устройство бетонной подготовки'м^3*
8	У6109-0201-0101(РМ102637РМ102634)'45,75+38,25+38,25''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм(перекрытие+дно)'м^2*
9	У6109-0201-0102(РМ102637РМ102634)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'38,25''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101(перекрытие+2раза до 30мм)'м^2*
10	П2 Гидроизоляция оклеечная*
11	У6111-401-102(РМ295706РС135564)'45,75''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой(Пергамин)'м^2*
12	Е11-130601-0102'45,75''Поверхности бетонные. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой'м^2*
13	У6111-401-102(РМ295706РС135564)'45,75''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой(Пергамин)'м^2*
14	У6111-401-105(РМ295706РС135564)'48''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя(между слоями Пергамина - пленка) 'м^2*
15	Е11-130601-0102'48''Поверхности бетонные. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой'м^2*
16	П2 Монолитная плита*
17	У6103-101-211(РМ295570)(РМ100533РМ279262)'7,5''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской(Монолитная плита)'м^3*
18	У6103-0703-0101(РМ295570)'(136,30.5+11,79.5).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
19	С1214-210-0301'136,30.0,001.5''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
20	С1214-210-0601'11,79.0,001.5''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
21	У6103-0703-0201(РМ295570)'1,19.31.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
22	С1214-403-0101'1,19.31.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
23	П2 Фундаментные блоки и плиты перекрытия*
24	У6104-0903-0101(РМ295549)'18,69''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
25	С1221-102-0101'0,543.10''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС24.4.6)'м^3*
26	С1221-102-0101'0,265.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС12.4.6)'м^3*
27	С1221-102-0101'0,195.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС9.4.6)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1221-102-0101'0,127.24''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС12.4.3)'м^3*
29	С1225-202-1103'1,78.5''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
30	У6103-101-105(РМ100467РМ279184)'2,25+0,14''Устройство фундамента бетонного ленточного'м^3*
31	К'Калюжина А.Т.'*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Объект номер - 6

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 6-01-00-14

(локальная смета)

на Архитектурно-строительные решения тепловых сетей

Наименование объекта - Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабженя и газоснабжения

Основание: АСТ ТОМ2.КНИГА7.2. (2/4-2022-АСТ)

Составлен в текущих ценах 20.12.2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	123,225	5 874	723 823,65
2	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,706224	5 058	352 574,08
3	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,492875	3 896	181 136,24
4	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,956576	4 614	133 605,64
5	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,0355968	4 526	131 415,11
6	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,26365	4 443	50 044,4
7	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9496	4 152	28 854,74
8	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9174	3 786	26 189,28
9	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6079423	4 881	2 967,37
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 630 588**

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**323,1549**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,789357	2 897	(86299,66)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 630 588**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,838416	11 019	108 409,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,838416	3 217,0	31 650,18
2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,9486291	8 295	74 228,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,9486291	2 691,0	24 080,76
3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,6815184	13 954	51 371,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,6815184	2 691,0	9 906,97
4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,76096	8 388	31 546,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,76096	2 691,0	10 120,74
5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,0190259	1 136	12 517,61
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8963431	12 885	11 549,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8963431	3 845,0	3 446,44
7	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8160185	6 056	10 997,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8160185	2 253,0	4 091,49
8	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,65408	12 401	8 111,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,65408	3 217,0	2 104,18
9	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2286574	11 808	2 699,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2286574	2 691,0	615,32
10	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	3,080625	481	1 481,78
11	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,057624	23 068	1 329,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,057624	4 595,0	264,78
12	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,0941675	29	466,73
13	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,6665436	262	174,63
14	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,974736	145	141,34
15	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,52192	18	135,39
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3612	247	89,22
17	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,348807	52	70,14
18	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,19875	39	7,75

1	2	3	4	5	6	7
19	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0385962	113	4,36
20	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0346498	34	1,18
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**315 484**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**86 300**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	225-202-1103	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	8,9	124 533	1 108 343,7
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	289,6875	1 351	391 367,81
3	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС24.4.6)	м^3	5,43	44 741	242 943,63
4	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,6815	317 612	216 452,58
5	212-101-0802	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	7,6125	26 300	200 208,75
6	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,63546	264 603	168 144,62
7	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС12.4.3)	м^3	3,048	44 741	136 370,57
8	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	4,6665	23 054	107 581,49
9	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	2,42585	23 054	55 925,55
10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	8,395	6 485	54 441,58
11	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	2,88405	18 188	52 455,1
12	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	2,3835	16 723	39 859,27
13	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС9.4.6)	м^3	0,78	44 741	34 897,98
14	235-101-1103	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-300	м^2	211,05	151	31 868,55
15	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	36,27	695	25 207,65
16	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	46,875	536	25 125
17	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС12.4.6)	м^3	0,53	44 741	23 712,73
18	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,059	328 464	19 379,38
19	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0369	310 726	11 465,79
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,579548	7 007	11 067,89
21	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,020625	521 019	10 746,02
22	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	31,773	311	9 881,4

1	2	3	4	5	6	7
23	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,42987	20 850	8 962,79
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,9252	826	8 198,22
25	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,048594	108 929	5 293,3
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,07072	3 059	3 275,33
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,4342	2 146	3 077,79
28	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,001875	1 284 623	2 408,67
29	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,27	5 539	1 495,53
30	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,499357	515	1 287,17
31	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	$м^3$	0,008258	108 929	899,54
32	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,375	2 284	856,5
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,4444137	33	179,67
34	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0013475	64 460	86,86
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 013 536**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**323,1549**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**4 959 605**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**4 959 605**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калюжина А.Т.

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

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Шифр стройки ул.К.Байбулова

Наименование объекта - Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабженя и газоснабжения

Шифр объекта 6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-00-15

(Локальный сметный расчет)

на Система оперативно-дистанционного контроля

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОДК ТОМ2.КНИГА7.3. (2/4-2022-ОДК)

Сметная стоимость	**428,511**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	47,170	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,01	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 20.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**428511**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45842
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22339*
		машины и механизмы	тенге			4273
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1328*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			378395
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
Раздел 1.		**Улица Радищева (ТС DN 200)**				**428511**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45842
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22339*
		машины и механизмы	тенге			4273
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1328*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			378395
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		

1	2	3	4	5	6	7
1	6123-0104-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	терминал	2	3 198	6396
2	245-403-0207 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	2	33 571	67142
3	6123-0104-0506 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	комплект	2	12 364	24728
4	241-101-0407 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	6	3 835	23010
5	6123-0104-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	ковер	2	147 859	295718
6	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4	23 753	9501
7	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	0,0019	391 425	744
8	6111-0503-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Очистка поверхности металлической щетками	$м^2$	0,5542	1 616	896
9	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,5542	268	149
10	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,1084	205	227

Составил Калюжина А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э19150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э19150'Q9A0B1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''15.01'''''*
2	Ю''Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'ул.К.Байбулова'6'Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабженя и газоснабжения'Сметный расчет'6'6-01-00-15'Система оперативно-дистанционного контроля'ОДК ТОМ2.КНИГА7.3. (2/4-2022-ОДК)''в текущих ценах 20.12.2023 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Нет'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'construction-cipher=ул.К.Байбулова'object=Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения'object-cipher=6*
4	M275983=166770'M293093=102807'M293115=6719'M279720=23327'M271829=245965'M271824=64781'M271825=65134'M274278=124533'*
5	P Улица Радищева (ТС DN 200)*
6	У6123-0104-0504(РМ296111)'2''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
7	С1245-403-0207'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш'шт.*
8	У6123-0104-0506(РС154779)'2''Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'комплект*
9	С1241-101-0407'6''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм'м*
10	У6123-0104-0501(РС100467)(РС100328=0,06#)'2''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
11	С1212-101-0601'0,2.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
12	С1214-210-0101'0,001851''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
13	У6111-0503-0107'0,5542''Очистка поверхности металлической щетками'$м^2$*
14	У6111-0501-0205'0,5542''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
15	У6111-0501-0505'0,5542.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
16	К'Калюжина А.Т.'*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Объект номер - 6

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 6-01-00-15

(локальная смета)

на Система оперативно-дистанционного контроля

Наименование объекта - Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабженя и газоснабжения

Основание: ОДК ТОМ2.КНИГА7.3. (2/4-2022-ОДК)

Составлен в текущих ценах 20.12.2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0288	4 245	25 592,26
2	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,309	5 527	12 761,84
3	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9632	6 607	6 363,86
4	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1997337	4 483	895,41
5	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0250498	4 923	123,32
6	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0173465	6 081	105,48
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**45 842**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**9,5431**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,492	2 699,19	(1328)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**45 842**

1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4929762	8 295	4 089,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4929762	2 691,0	1 326,6
2	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,37296	481	179,39
3	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0142163	198	2,81
4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001762	11 808	2,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001762	2 691,0	0,47
5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001762	39	0,01
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 273**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 328**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	2	132 835	265 670
2	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	2	33 571	67 142
3	241-101-0407	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	6	3 835	23 010
4	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	2	5 877	11 754
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4	23 753	9 501,2
6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0019	391 425	743,71
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,12	2 905	348,6
8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000998	902 233	90,01
9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86,28
10	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000499	760 526	37,94
11	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000155	705 879	10,96
12	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000083	380 806	3,16
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**378 395**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**9,5431**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**428 511**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**428 511**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калюжина А.Т.

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

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Шифр стройки ул.К.Байбулова

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории

Шифр объекта 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-00-16

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство и озеленение

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**5227,987**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2749,105	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,626	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 20.12.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5227987**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2497685
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1235436*
		машины и механизмы	тенге			1046585
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*251420*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1683717
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	626		
Раздел 1.		**Устройство зеленой зоны**	$м^2$	1612,43	714	**1151275**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			424069
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*209616*
		машины и механизмы	тенге			617561
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*133832*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			109645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	145		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную**	**$м^2$**	**1 612,43**	**714**	**1151275**
	Раздел 2.	**Посадка деревьев**	шт	164	24858	**4076712**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2073616
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1025820*
		машины и механизмы	тенге			429024
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*117588*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1574072
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	481		
		Посадка тополей				
2	**6113-0104-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, добавление растительной земли до 50%**	**яма**	**164**	**5 570**	**913480**
3	**6113-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,4 м**	**шт.**	**164**	**10 147**	**1664108**
4	**254-103-3901** ***РСНБ РК 2022***	**Тополь пирамидальный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**164**	**9 141**	**1499124**

Составил Калюжина А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э19160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э19160'Q9A0B1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''15.01'''''*
2	Ю''Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'ул.К.Байбулова'7'Благоустройство и озеленение территории'Сметный расчет'7'7-01-00-16'Благоустройство и озеленение'СВОР''в текущих ценах 20.12.2023 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Нет'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области'construction-cipher=ул.К.Байбулова'object=Благоустройство и озеленение территории'object-cipher=7*
4	M275983=166770'M293093=102807'M293115=6719'M279720=23327'M271829=245965'M271824=64781'M271825=65134'M274278=124533'*
5	X1612,43=Ф1*
6	P Устройство зеленой зоны'м^2'Ф1*
7	У6113-0112-0106'Ф1''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м^2*
8	X164=Ф2*
9	P Посадка деревьев'шт'Ф2*
10	П2 Посадка тополей*
11	У6113-0104-0103(РС100005)'Ф2''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, добавление растительной земли до 50%'яма*
12	У6113-0103-0103(РМ296295)(РС315945)'Ф2''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,4 м'шт.*
13	С1254-103-3901'Ф2''Тополь пирамидальный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
14	К'Калюжина А.Т.'*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Объект номер - 7

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 7-01-00-16

(локальная смета)

на Благоустройство и озеленение

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории

Основание: СВОР

Составлен в текущих ценах 20.12.2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
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	230,338	5 439	1 252 808,38
2	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	215,4632	3 810	820 914,79
3	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	94,810884	4 471	423 899,46
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 497 685**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**540,6121**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	84,75333	2 966,49	(251419,69)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 497 685**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	59,2172918	12 481	739 091,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	59,2172918	2 691,0	159 353,73

1	2	3	4	5	6	7
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,93952	12 885	269 805,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	20,93952	3 845,0	80 512,45
3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,04096	8 891	35 928,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,04096	2 691,0	10 874,22
4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	4,04096	435	1 757,82
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 046 585**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**251 420**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	254-103-3901	Тополь пирамидальный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	164	9 141	1 499 124
2	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	32,2486	3 241	104 517,71
3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	12,956	4 240	54 933,44
4	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,46	7 007	17 237,22
5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	197,323	33	6 511,66
6	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00492	316 977	1 559,53
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 683 717**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**540,6121**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**5 227 987**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**5 227 987**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Калюжина А.Т.

Строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

КАЛЬКУЛЯЦИЯ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ, КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ

В текущих ценах 2023 г. по состоянию на 20.12.2023 г.

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ	ЕДИ-НИЦА ИЗМЕ-РЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ ПОСТАВЩИКА И МЕСТО ОТГРУЗКИ	Вид отпускной цены (вид франко или в терминах ИНКОТЕРМС)	ВЕС ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ БРУТТО, ТН	ТРАНСПО-РТНЫЕ РАСХОДЫ НА 1 ТН ГРУЗА В ТЕНГЕ	№ КАЛЬКУ-ЛЯЦИИ ТРАНСП. РАСХОДОВ	ОТПУСК-НАЯ ЦЕНА(с учетом тары, упаковки, реквизита)	ТРАНСПОРТ-НЫЕ РАСХОДЫ	ИТОГО СМЕТНАЯ ЦЕНА ФРАНКО ПРИОБЪЕКТ-НЫЙ СКЛАД	ЗАГОТОВИТЕ-ЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	ВСЕГО СМЕТНАЯ ЦЕНА С ЗАГОТОВИ-ТЕЛЬНО СКЛАДСКИМИ РАСХОДАМИ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	**[275983] Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14**	**шт.**	**г.Кокшетау, Акмолинская область**	**ФТС**	**4,200**	**6 417,0**	**1**	**137 841,00**	**26 951,40**	**164 792,40**	**1 977,51**	**166 770**
2	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10**	**шт.**	**г.Кокшетау, Акмолинская область**	**ФТС**	**2,828**	**6 417,0**	**1**	**83 441,00**	**18 147,28**	**101 588,28**	**1 219,06**	**102 807**
3	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**г.Кокшетау, Акмолинская область**	**ФТС**	**0,110**	**6 417,0**	**1**	**5 933,00**	**705,87**	**6 638,87**	**79,67**	**6 719**
4	**[279720] Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1**	**шт.**	**г.Кокшетау, Акмолинская область**	**ФТС**	**0,300**	**6 417,0**	**1**	**21 125,00**	**1 925,10**	**23 050,10**	**276,60**	**23 327**
5	**[271829] Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**г.Кокшетау, Акмолинская область**	**ФТС**	**3,550**	**9 626,0**	**2**	**208 876,00**	**34 172,30**	**243 048,30**	**2 916,58**	**245 965**
6	**[271824] Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**г.Кокшетау, Акмолинская область**	**ФТС**	**1,175**	**6 417,0**	**1**	**56 473,00**	**7 539,98**	**64 012,98**	**768,16**	**64 781**
7	**[271825] Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**г.Кокшетау, Акмолинская область**	**ФТС**	**1,125**	**6 417,0**	**1**	**57 143,00**	**7 219,13**	**64 362,13**	**772,35**	**65 134**
8	**[] Лоток 1/2 Л 1-8(2970х420х360)**	**шт**	**г.Астана**	**ВСО**	**0,450**	**7 973,0**	**3**	**30 000,00**	**3 587,85**	**33 587,85**	**403,05**	**33 991**
9	**[] Плита ИП (300х120х16)**	**шт**	**г.Кокшетау, Акмолинская область**	**ФТС**	**1,422**	**6 417,0**	**1**	**58 959,00**	**9 124,97**	**68 083,97**	**817,01**	**68 901**
10	**[274278] Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**г.Астана**	**ВСО**	**2,476**	**7 973,0**	**3**	**103 315,00**	**19 741,15**	**123 056,15**	**1 476,67**	**124 533**

Составил **Калюжина А.Т.**

Калькуляция № 1

Транспортных расходов на 1 тн: **Сборные железобетонные изделия (плита ПДН-14,колодец ККС3-10,плита П3, АЦ-1, ИП, стойки для опор ВЛ)**

Исходные данные

1	Вид отпускной цены:	ФТС
2	Наименование поставщиков:	**г.Кокшетау, Акмолинская область**
	Удельный вес поставки, %:	100
	Вид транспорта	автотранспорт
3	Автомобильные перевозки:	
	а)Класс груза	1
	б)Тариф	**С3411-103-0220**(Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км)(Всего 171км) **С3411-103-0117** (Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км)(Всего 27 км)

В текущих ценах 2023 г. по состоянию на 20.12.2023 г.

1	2	3	4	5	6
№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние (км)	Стоимость 1 тн в тенге	
				Формула подсчёта	Всего
1	Автоперевозки	г.Кокшетау-Приобъектный склад	171	171 х 26	4446
			27	27 х 73	1971
	Итого на 1 тн				**6417,00**

Составил: **Калюжина А.Т.**

Калькуляция № 2

Транспортных расходов на 1 тн: **Сборные железобетонные изделия (Стойка СВ164-12) - крупногабаритные**

Исходные данные

1	Вид отпускной цены:	ФТС
2	Наименование поставщиков:	**г.Кокшетау, Акмолинская область**
	Удельный вес поставки, %:	100
	Вид транспорта	автотранспорт
3	Автомобильные перевозки:	
	а)Класс груза	1
	б)Тариф	**С3411-103-0220**(Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км)(Всего 171км) **С3411-103-0117** (Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км)(Всего 27 км)
	в)надбавка на габаритность	1,5 — СЦПГ РК 8.04-12-2022 2 Техническая часть 2.1 Раздел 1.Таблица 4.пп2

В текущих ценах 2023 г. по состоянию на 20.12.2023 г.

1	2	3	4	5	6
№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние (км)	Стоимость 1 тн в тенге	
				Формула подсчёта	Всего
1	Автоперевозки	г.Кокшетау-Приобъектный склад	171	171 х 26х 1,5	6669
			27	27 х 73х 1,5	2957
	Итого на 1 тн				**9626,00**

Составил: **Калюжина А.Т.**

Калькуляция № 3

Транспортных расходов на 1 тн: **Лоток Л 1-8/2, Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**

Исходные данные

1	Вид отпускной цены:	ВСО
2	Наименование поставщиков:	**г.Астана**
	Удельный вес поставки, %:	100
	Вид транспорта	ж/д транспорт, автотранспорт
3	Железнодорожные перевозки:	
	а)Тариф	**С3421-201-2860 (**Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 481 до 510 км, загрузка вагона 60 т) 491 км
4	Автомобильные перевозки:	
	а)Класс груза	1
	б)Тариф	**С3414-101-0801** (Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка) **С3411-102-0105** Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км **С3414-101-0802** (Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка)

В текущих ценах 2023 г. по состоянию на 20.12.2023 г.

1	2	3	4		5	6
№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние (км)	Стоимость 1 тн в тенге		
				нормат ст-сть	Формула подсчёта	Всего
1	Ж/д перевозки	ст.Нур-Султан-ст.Петропавловск	491	4676	4676	4676
2	Подача и уборка вагонов (СЦПГ РК 8.04-12-2023 П.1.4 пп.20)			252	252	252
3	Погрузка			1085	1085	1085
4	Автоперевозки	ст.Петропавловск-Приобъектный склад	5	175	5х175	875
5	Разгрузка			1085	1085	1085
	Итого на 1 тн					**7973,00**

Составил: **Калюжина А.Т.**

Наименование стройки Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:
Локальные сметы
Составлена в текущих ценах 20.12.2023 г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
Материальные ресурсы					
1	241-204-1312	Труба полимерная спиральновитая SN8 с дополнительным внутренним защитным слоем с соединительным элементом (резьба, муфта) DN/ID 1000 ГОСТ Р 54475-2011	м	490	Казахстан
2	241-201-0833 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 1400х66,7 мм(SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1400х66,7 мм)	м	57,57	Казахстан
3	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	697,130685	Казахстан
4	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	514,0736865	Казахстан
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 055,8037	Казахстан
6	СТЦЕНОВОЕ	Ячейка ЯКНО-10	шт	2	Казахстан
7	261-107-0218	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 20 мм длиной 200 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	26	Казахстан
8	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1 480,6003	Казахстан
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2 201,746724	Казахстан
10	СТЦЕНОВОЕ	Кабель волоконно-оптический ИКСЛ-М4П-А32-2,5	м	7 476,6	Казахстан
11	241-201-0628	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х37,4 мм	м	60,6	Казахстан
12	225-204-0317	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	17	Казахстан

1	2	3	4	5	6
13	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 000,1728	Казахстан
14	СТЦЕНОВОЕ	Диммируемый светодиодный светильник "Strada Horizont" 120Вт	шт	21	Казахстан
15	252-207-2114	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	108	Казахстан
16	243-101-0322	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(мк)-10	км	0,308	Казахстан
17	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	114,06158	Казахстан
18	247-306-0508	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 8-4 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	18	Казахстан
19	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	368,3175	Казахстан
20	222-525-0304	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 1 до 3 т	т	1,664	Казахстан
21	СТЦЕНОВОЕ	Диммируемый светодиодный светильник "Strada Horizont" 60Вт	шт	15	Казахстан
22	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	80,194	Казахстан
23	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	42	Казахстан
24	241-402-0213	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	30,3	Казахстан
25	254-103-3901	Тополь пирамидальный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	164	Казахстан
26	243-113-0917	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (мк)-1	км	0,7191	Казахстан
27	255-101-0102	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	16,11	Казахстан
28	243-101-0319	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(мк)-10	км	0,1734	Казахстан
29	251-104-0102	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана	$м^2$	55,5	Казахстан
30	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	6,2540581	Казахстан
31	225-202-1103	Плита перекрытия лотков II под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	8,9	Казахстан
32	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	54	Казахстан
33	226-102-0205	Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14	шт.	6	Казахстан
34	243-701-0504	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	км	1,68	Казахстан

1	2	3	4	5	6
35	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	158,8464	Казахстан
36	241-207-0602	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	606	Казахстан
37	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	29,79	Казахстан
38	225-204-0311	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	11	Казахстан
39	241-207-0605	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	161,7919	Казахстан
40	СТЦЕНОВОЕ	Лоток 1/2 Л 1-8(2970х420х360)	шт	20	Казахстан
41	241-102-0236	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	23,23	Казахстан
42	241-102-0321 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1067х11,0 мм(Гильза 1120х8,0 мм)	м	4	Казахстан
43	241-102-0252	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	14,14	Казахстан
44	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	76,14512	Казахстан
45	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	1 144,53125	Казахстан
46	244-202-0204	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Т	комплект	5	Казахстан
47	252-301-1451	Заземлитель вертикальный уголок 50х50х5 L=3000 мм HZ	шт.	20	Казахстан
48	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок(На заделку торцов лотков, заделку труб, укрепление откоса)	$м^3$	23,9	Казахстан
49	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	42	Казахстан
50	243-301-0227	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 50х2х0,4-315	км	0,408	Казахстан
51	252-301-1465	Полоса 4х40мм, (бухта 40м) горячеоцинкованная	м	80	Казахстан
52	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1 363,6596	Казахстан
53	241-201-0621	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	27,27	Казахстан
54	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	0,99	Казахстан
55	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	17,05	Казахстан

1	2	3	4	5	6
56	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,9364	Казахстан
57	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	5	Казахстан
58	247-306-0926	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	18	Казахстан
59	243-502-0103	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201	км	1,326	Казахстан
60	225-101-0615	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	6	Казахстан
61	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	6	Казахстан
62	252-207-0543	Траверс типа ТМ 18, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	13	Казахстан
63	252-207-0533	Траверс типа ТМ-8, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	Казахстан
64	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	122,9025	Казахстан
65	252-207-2619	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	27	Казахстан
66	СТЦЕНОВОЕ	Плита ИП (300х120х16)	шт	4	Казахстан
67	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	167	Казахстан
68	252-207-3929	Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	Казахстан
69	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	2	Казахстан
70	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,26358	Казахстан
71	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС24.4.6)	$м^3$	5,43	Казахстан
72	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,3714843	Казахстан
73	247-306-0305	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	21	Казахстан
74	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,6815	Казахстан
75	252-207-0420	Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27	шт.	19	Казахстан
76	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	3,66	Казахстан
77	251-102-0705	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40	шт.	20	Казахстан
78	225-201-0105	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10	шт.	2	Казахстан
79	212-101-0802	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	7,6125	Казахстан
80	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	6	Казахстан
81	252-207-0528	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	Казахстан
82	261-301-0514	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х	комплект	3	Казахстан
83	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,64366	Казахстан

1	2	3	4	5	6
84	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	7,09235	Казахстан
85	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	197,28	Казахстан
86	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	14	Казахстан
87	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	4	Казахстан
88	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	3,536	Казахстан
89	251-101-0312	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	12	Казахстан
90	241-102-0146	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	72	Казахстан
91	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,381714	Казахстан
92	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	$м^3$	1,8564	Казахстан
93	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	Казахстан
94	212-501-0207	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	6,02	Казахстан
95	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС12.4.3)	$м^3$	3,048	Казахстан
96	252-207-0530	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	Казахстан
97	243-201-1402	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 1 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х1,5-1	км	0,1215	Казахстан
98	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	24	Казахстан
99	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2	Казахстан
100	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	18,927216	Казахстан
101	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0822608	Казахстан
102	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,36	Казахстан
103	218-103-0208	Каболка	т	0,28689	Казахстан
104	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	Казахстан
105	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	81,3	Казахстан
106	247-306-0316	Кронштейн гнутый типа КРСГ1,0/15-0,37 высотой 370 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	15	Казахстан

1	2	3	4	5	6
107	252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	Казахстан
108	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	7	Казахстан
109	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,51811	Казахстан
110	252-207-3602	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	Казахстан
111	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы(Стремянки)	т	0,094	Казахстан
112	241-408-0110	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм	комплект	6	Казахстан
113	251-101-0403	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 3	$м^2$	2,82	Казахстан
114	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	32,2486	Казахстан
115	251-101-0315	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм	шт.	9	Казахстан
116	252-205-1409	Рог разрядный верхний типа РРВ-435	шт.	30	Казахстан
117	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,2749	Казахстан
118	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	41,2597	Казахстан
119	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	14	Казахстан
120	СТЦЕНОВОЕ	Счетчик Матрица NP71E-1-10-1	шт	1	Казахстан
121	225-204-1007	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	4	Казахстан
122	252-201-0664	Звено промежуточное типа ПРТ-21-1 трехлапчатое	шт.	18	Казахстан
123	252-102-0101	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10	шт.	20	Казахстан
124	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,0792	Казахстан
125	251-102-0723	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.55	шт.	2	Казахстан
126	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13,1242	Казахстан
127	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,064718	Казахстан
128	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	Казахстан
129	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3851978	Казахстан
130	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,617866	Казахстан
131	243-903-0702	Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 3СТП-10-70/120(Б)	шт.	2	Казахстан

1	2	3	4	5	6
132	252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	42	Казахстан
133	252-207-0216	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-36 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	20	Казахстан
134	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,5544	Казахстан
135	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	Казахстан
136	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	25	Казахстан
137	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	2	Казахстан
138	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	29,26	Казахстан
139	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	Казахстан
140	241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм(Гильза 530х5,0 мм)	м	1,2	Казахстан
141	СТЦЕНОВОЕ	Муфта оптическая OK-FOSC-400A16-144F	шт	1	Казахстан
142	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,32189	Казахстан
143	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,5236	Казахстан
144	251-101-0333	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм	шт.	4	Казахстан
145	261-501-0105	Перегной	$м^3$	12,956	Казахстан
146	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,5	Казахстан
147	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,006925	Казахстан
148	243-903-0803	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-150/240-СЛ-нб	шт.	2	Казахстан
149	243-903-0277	Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ВССК 200(24/52)-1-эп	шт.	1	Казахстан
150	252-207-3809	Лестница на опору оцинкованная типа Л 252, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	Казахстан
151	247-204-0604	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 2А 4,5 кА "В"	шт.	52	Казахстан
152	247-201-0825	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54	шт.	2	Казахстан
153	241-207-1102	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	57,5	Казахстан

1	2	3	4	5	6
154	251-101-0303	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	Казахстан
155	241-207-0606	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 125	м	8,08	Казахстан
156	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,6728	Казахстан
157	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	1 057,5	Казахстан
158	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	Казахстан
159	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,43184	Казахстан
160	243-903-0802	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	2	Казахстан
161	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,675	Казахстан
162	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	Казахстан
163	251-101-0318	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	Казахстан
164	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,011179	Казахстан
165	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	21	Казахстан
166	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС9.4.6)	$м^3$	0,78	Казахстан
167	255-102-0604	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	10,5	Казахстан
168	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	Казахстан
169	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	3	Казахстан
170	235-101-1103	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-300	$м^2$	211,05	Казахстан
171	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	Казахстан
172	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,27664	Казахстан
173	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,310718	Казахстан
174	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	0,0653	Казахстан
175	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	42,5542	Казахстан

1	2	3	4	5	6
176	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	Казахстан
177	247-201-0901	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 4 модуля IP41	шт.	18	Казахстан
178	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	Казахстан
179	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,029328	Казахстан
180	243-903-0241	Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ВССК 50(13/25Е)-2-эп	шт.	1	Казахстан
181	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	0,0408	Казахстан
182	252-108-0503	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	4	Казахстан
183	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	0,022988	Казахстан
184	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	46,875	Казахстан
185	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,8083	Казахстан
186	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС12.4.6)	$м^3$	0,53	Казахстан
187	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	74,5945	Казахстан
188	241-101-0407	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	6	Казахстан
189	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	47,94425	Казахстан
190	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	3	Казахстан
191	251-101-0309	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	Казахстан
192	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	30	Казахстан
193	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	75	Казахстан
194	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	Казахстан
195	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	0,03846	Казахстан
196	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	48,3	Казахстан
197	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	Казахстан
198	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	55	Казахстан
199	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	623,9635426	Казахстан
200	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9	Казахстан
201	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,254838	Казахстан

1	2	3	4	5	6
202	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,059	Казахстан
203	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	Казахстан
204	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	1	Казахстан
205	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	22,9759898	Казахстан
206	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	Казахстан
207	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,1684	Казахстан
208	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	28,86	Казахстан
209	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	65,62	Казахстан
210	261-404-0520	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	Казахстан
211	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	2	Казахстан
212	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	Казахстан
213	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	23	Казахстан
214	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	4	Казахстан
215	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	Казахстан
216	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	1	Казахстан
217	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	7	Казахстан
218	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	2	Казахстан
219	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0369	Казахстан
220	261-107-0914	Вазелин технический	кг	12	Казахстан
221	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,7	Казахстан
222	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,020625	Казахстан
223	261-404-0444	Кронштейн разрядника оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017	комплект	3	Казахстан
224	247-306-0303	Насадка для кронштейна типа Н 4 толщиной 3,5 мм	шт.	1	Казахстан
225	243-401-0205	Монтажный провод на напряжение 250 В, число жил 3, марки ПУНП 3х2,5 мм2	км	0,02	Казахстан
226	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,518	Казахстан
227	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	86,3	Казахстан
228	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4102	Казахстан

1	2	3	4	5	6
229	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,622	Казахстан
230	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,002	Казахстан
231	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	Казахстан
232	261-404-0562	Желоб металлический 48х1000 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10,8	Казахстан
233	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	3	Казахстан
234	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,372	Казахстан
235	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0082348	Казахстан
236	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0105	Казахстан
237	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	120	Казахстан
238	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,29773	Казахстан
239	252-207-0204	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-4 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	Казахстан
240	261-404-0456	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,16	Казахстан
241	252-207-2335	Крюк типа SOT28.2 плоский	шт.	2	Казахстан
242	252-207-3106	Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен	шт.	8	Казахстан
243	236-106-0403	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины обработка при Т от -20°С до +40°С	кг	4,9	Казахстан
244	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	4,8184	Казахстан
245	252-207-0213	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	Казахстан
246	243-113-0918	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-1	км	0,002	Казахстан
247	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,449	Казахстан
248	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,24	Казахстан
249	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0092422	Казахстан
250	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	15,0122	Казахстан
251	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,007515	Казахстан
252	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,003	Казахстан
253	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,048594	Казахстан
254	252-207-2321	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	1	Казахстан
255	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,39786	Казахстан

1	2	3	4	5	6
256	243-102-0221	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 2х6+1х4-0,66	км	0,005	Казахстан
257	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	1	Казахстан
258	243-906-2004	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х500	100 шт.	0,16	Казахстан
259	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0063642	Казахстан
260	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8	Казахстан
261	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,93375	Казахстан
262	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,5652	Казахстан
263	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,012	Казахстан
264	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0157549	Казахстан
265	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0037034	Казахстан
266	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,048	Казахстан
267	Тсогл. п.2.3.4 ССЦ РК 8.04-08-2023	Добавка к бетону на сульфатостойкость	$м^3$	12,83	Казахстан
268	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	4,04	Казахстан
269	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,8	Казахстан
270	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	7,2369	Казахстан
271	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,6218	Казахстан
272	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,114449	Казахстан
273	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,856	Казахстан
274	261-404-0455	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,112	Казахстан
275	218-103-0201	Ветошь	кг	2,5176	Казахстан
276	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0038953	Казахстан
277	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	5,05	Казахстан
278	261-404-0452	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,525	Казахстан
279	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	Казахстан
280	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	5,4	Казахстан
281	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,9	Казахстан

1	2	3	4	5	6
282	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,36	Казахстан
283	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,001875	Казахстан
284	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	$м^3$	0,0213	Казахстан
285	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	7,1008	Казахстан
286	252-207-0222	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	Казахстан
287	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,820889	Казахстан
288	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,001405	Казахстан
289	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	30	Казахстан
290	261-105-0618	Замазка защитная	кг	4	Казахстан
291	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,56	Казахстан
292	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,026	Казахстан
293	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,6	Казахстан
294	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00492	Казахстан
295	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	$м^3$	0,01407	Казахстан
296	261-404-0210	Скоба накладная ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,324	Казахстан
297	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,59	Казахстан
298	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	Казахстан
299	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	Казахстан
300	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,88	Казахстан
301	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	20	Казахстан
302	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,499357	Казахстан
303	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,748	Казахстан
304	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0056426	Казахстан
305	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003807	Казахстан
306	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,819	Казахстан
307	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,1843	Казахстан
308	241-201-0604	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	м	4,04	Казахстан

1	2	3	4	5	6
309	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	0,0890868	Казахстан
310	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0106829	Казахстан
311	261-105-0622	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,604	Казахстан
312	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00272	Казахстан
313	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,204	Казахстан
314	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7836	Казахстан
315	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,023254	Казахстан
316	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,027	Казахстан
317	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0004764	Казахстан
318	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,117	Казахстан
319	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,023989	Казахстан
320	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	Казахстан
321	261-107-0487	Лента "Сэвилен"	кг	0,32	Казахстан
322	261-107-0668	Кольцо бумажное 2,7 х 5	1000 шт.	0,265	Казахстан
323	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	$м^3$	0,0049069	Казахстан
324	261-404-0526	Масса кабельная прошпарочная МКП-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,0005	Казахстан
325	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3443425	Казахстан
326	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,712	Казахстан
327	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,59	Казахстан
328	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,175713	Казахстан
329	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0114324	Казахстан
330	261-107-0697	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,6	Казахстан
331	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00403	Казахстан
332	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00045	Казахстан
333	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,04	Казахстан
334	236-104-0107	Ацетон	т	0,000126	Казахстан
335	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000634	Казахстан
336	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	$м^3$	0,00275	Казахстан
337	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002826	Казахстан

1	2	3	4	5	6
338	217-701-0107	Карборунд	кг	0,555	Казахстан
339	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0022134	Казахстан
340	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,147	Казахстан
341	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0132	Казахстан
342	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0021734	Казахстан
343	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,09	Казахстан
344	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,216552	Казахстан
345	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,48	Казахстан
346	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	Казахстан
347	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,019	Казахстан
348	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	Казахстан
349	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,132	Казахстан
350	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0156	Казахстан
351	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,12884	Казахстан
352	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00003	Казахстан
353	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,042658	Казахстан
354	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0012	Казахстан
355	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	Казахстан
356	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000036	Казахстан
357	261-107-0403	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,022	Казахстан
358	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	Казахстан
359	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,03	Казахстан
360	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	Казахстан
361	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000026	Казахстан
362	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00003	Казахстан
363	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,003	Казахстан
364	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000009	Казахстан
365	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0012	Казахстан
366	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000083	Казахстан
367	261-107-0681	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,0013	Казахстан

1	2	3	4	5	6
368	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,00232	Казахстан
		Оборудование			
1	ТЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	Исполнительный пункт с автоматизированной системой управления "Горсвет" АВМЮ	шт	1	Казахстан
2	515-201-0505 *СпрСЦ 12.2023*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	7	Казахстан
3	517-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.	8	Казахстан
4	517-101-0720 *РСНБ РК 2022*	Экран добавочной секции светофора	шт.	28	Казахстан
5	517-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017	шт.	8	Казахстан
6	517-101-0728 *РСНБ РК 2022*	Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом	шт.	40	Казахстан
7	517-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В	шт.	1	Казахстан
8	517-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.	8	Казахстан
9	517-101-0724 *РСНБ РК 2022*	Короб кабельный	шт.	8	Казахстан
10	517-101-0404 *РСНБ РК 2022*	Индикатор оставшегося времени цвета индикации красный и зеленый, диаметр сигнала 300 мм	шт.	4	Казахстан
11	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	9	Казахстан
12	517-101-0731 *РСНБ РК 2022*	Крепление для таймера пешеходного	шт.	4	Казахстан

Составил: Калюжина А.Т.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

на Ведомость ресурсов на стройку

Основание: Локальные сметы

Составлен в текущих ценах 20.12.2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1615,94075	4 516	7 297 588,45
2	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 316,938	5 369	7 070 640,12
3	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1657,11949	3 735	6 189 341,3
4	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 221,38386	4 518	5 518 212,28
5	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	662,6643	5 527	3 662 545,59
6	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	458,315604	5 143	2 357 117,15
7	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	419,53296	5 081	2 131 646,97
8	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	404,5561107	5 264	2 129 583,37
9	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	507,61518	4 098	2 080 207,01
10	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	371,71261	4 222	1 569 370,64
11	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	271,4941875	5 235	1 421 272,07

1	2	3	4	5	6	7
12	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	260,72455	5 323	1 387 836,78
13	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	393,5402326	3 276	1 289 237,8
14	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	230,338	5 439	1 252 808,38
15	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	250,155	4 991	1 248 523,6
16	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	253,071	4 678	1 183 866,14
17	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	274,33904	4 075	1 117 931,59
18	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152,143254	6 169	938 571,73
19	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	215,4632	3 810	820 914,79
20	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	123,225	5 874	723 823,65
21	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	168,6334464	4 245	715 848,98
22	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	149,576	4 601	688 199,18
23	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	111,507	4 894	545 715,26
24	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,736	6 993	536 614,85
25	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	91,56	5 747	526 195,32
26	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,696	4 783	486 411,97
27	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,9623	5 352	470 774,23
28	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	94,810884	4 471	423 899,46

1	2	3	4	5	6	7
29	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,1606	4 873	419 860,6
30	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,021	5 742	356 124,58
31	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,706224	5 058	352 574,08
32	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,9158315	5 171	351 192,76
33	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	69,468	4 823	335 044,16
34	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,60588	6 063	318 949,45
35	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,9994	5 053	318 335,97
36	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,85985	4 991	313 733,51
37	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,653375	5 817	306 284,68
38	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,1994	4 152	299 771,91
39	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,93648	5 412	275 668,23
40	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,4033216	4 627	274 859,17
41	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,403008	5 930	186 219,84
42	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,736396	4 614	183 343,73
43	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,492875	3 896	181 136,24
44	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,6176448	4 526	174 783,46
45	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,5213	4 963	171 329,21
46	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,9764	3 800	167 110,32

1	2	3	4	5	6	7
47	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,17835	5 771	156 846,26
48	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,104	5 604	151 890,82
49	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,1184	5 496	143 546,73
50	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,299464	4 113	124 621,7
51	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,1066223	4 881	122 545,42
52	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,80676	5 406	101 669,34
53	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,2269	4 654	98 789,99
54	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,474016	4 148	84 926,22
55	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,365376	4 442	77 137
56	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,3304128	4 793	73 478,67
57	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,587104	4 810	70 163,97
58	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,29984	4 691	57 698,55
59	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,26365	4 443	50 044,4
60	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,049	4 836	48 596,96
61	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	4 500	39 240
62	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,543	4 835	36 470,4
63	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9174	3 786	26 189,28
64	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,655	4 097	23 168,54

1	2	3	4	5	6	7
65	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,05148	3 914	19 771,49
66	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,232	3 759	19 667,09
67	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,5126	4 340	19 584,68
68	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,251	4 565	19 405,82
69	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,22375	4 334	18 305,73
70	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,496416	4 554	15 922,68
71	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,241507	6 527	14 630,32
72	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,938824	4 297	12 628,13
73	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,486624	4 142	10 299,6
74	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8997098	4 923	9 352,27
75	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	4 260	9 286,8
76	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,070924	4 402	9 116,21
77	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9632	6 607	6 363,86
78	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5117094	4 185	6 326,5
79	009-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,437165	3 580	5 145,05
80	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,33875	3 819	5 112,69
81	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0528	4 704	4 952,37
82	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,1772	3 894	4 584,02

1	2	3	4	5	6	7
83	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3157557	4 483	1 415,53
84	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0173465	6 081	105,48
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**62 470 021**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**13 300,875**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)	чел-ч	109,4273	4 654,7	509 351
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2637,91738	193,09	(509351)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**509 351**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**109,4273**		
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	336,9796585	8 934	3 010 576,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	336,9796585	2 691,0	906 812,26
2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	177,1053514	16 587	2 937 646,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	177,1053514	3 845,0	680 970,08
3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	134,8666368	20 903	2 819 117,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	134,8666368	3 845,0	518 562,22
4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	111,8817585	23 068	2 580 888,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	111,8817585	4 595,0	514 096,68
5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	143,1964902	12 481	1 787 235,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	143,1964902	2 691,0	385 341,76
6	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	89,9239285	18 159	1 632 928,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	89,9239285	3 845,0	345 757,51
7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	125,1512692	12 885	1 612 574,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	125,1512692	3 845,0	481 206,63
8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	127,8854468	11 808	1 510 071,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	127,8854468	2 691,0	344 139,74
9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	167,7826476	8 388	1 407 360,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	167,7826476	2 691,0	451 503,1
10	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	107,1867115	13 064	1 400 287,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	107,1867115	3 217,0	344 819,65

1	2	3	4	5	6	7
11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	167,6383781	8 295	1 390 560,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	167,6383781	2 691,0	451 114,88
12	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	63,5985008	21 424	1 362 534,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	63,5985008	3 845,0	244 536,24
13	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	139,4797768	8 621	1 202 455,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	139,4797768	2 691,0	375 340,08
14	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	53,7822634	22 314	1 200 097,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	53,7822634	3 845,0	206 792,8
15	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	54,0633054	21 453	1 159 820,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	54,0633054	3 845,0	207 873,41
16	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	19,8145181	52 052	1 031 385,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,8145181	3 845,0	76 186,82
17	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	63,2603434	12 798	809 605,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	63,2603434	3 845,0	243 236,02
18	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	90,601672	8 824	799 469,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	90,601672	2 253,0	204 125,57
19	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	45,5853513	15 636	712 772,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	45,5853513	3 845,0	175 275,68
20	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	26,8911317	24 782	666 416,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	26,8911317	3 217,0	86 508,77
21	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	59,909024	10 283	616 044,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	59,909024	2 691,0	161 215,18
22	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	39,3708	15 151	596 506,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	39,3708	2 691,0	105 946,82
23	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	44,7673968	11 019	493 291,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	44,7673968	3 217,0	144 016,72
24	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	40,9024	11 910	487 147,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	40,9024	3 845,0	157 269,73
25	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	2,509834	104 648	262 649,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	5,019668	4 220,0	21 183,0

1	2	3	4	5	6	7
26	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	25,6368	9 752	250 010,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	25,6368	3 217,0	82 473,59
27	315-202-0205	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 630 до 1200 мм	маш.-ч	116,0447961	2 103	244 042,21
28	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	19,613388	11 037	216 472,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,613388	3 217,0	63 096,27
29	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	10,427891	18 391	191 779,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,427891	3 845,0	40 095,24
30	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	12,9584	12 927	167 513,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,9584	2 691,0	34 871,05
31	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,3808	11 179	160 762,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,3808	3 217,0	46 263,03
32	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	14,7583983	10 744	158 564,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,7583983	2 691,0	39 714,85
33	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	5,0460603	22 118	111 608,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0460603	3 845,0	19 402,1
34	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	10,888976	8 891	96 813,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,888976	2 691,0	29 302,23
35	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,1052544	15 091	92 134,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,1052544	3 845,0	23 474,7
36	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,805568	12 401	84 395,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,805568	3 217,0	21 893,51
37	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,7642592	12 608	72 675,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,7642592	3 217,0	18 543,62
38	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,424131	13 954	61 734,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,424131	2 691,0	11 905,34
39	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,61776	13 109	60 534,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,61776	3 217,0	14 855,33
40	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	49,678935	1 136	56 435,27
41	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	4,673484	11 960	55 894,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,673484	3 217,0	15 034,6

1	2	3	4	5	6	7
42	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	4,277504	12 533	53 609,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,277504	3 217,0	13 760,73
43	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,5112	14 763	51 835,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,5112	3 845,0	13 500,56
44	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	48,6539485	942	45 832,02
45	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	4,11936	10 241	42 186,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,11936	3 217,0	13 251,98
46	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,0309789	20 270	41 167,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	4,0619578	3 217,0	13 067,32
47	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,9407066	13 959	41 049,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,9407066	3 217,0	9 460,25
48	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,7768832	13 109	36 402,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,7768832	3 217,0	8 933,23
49	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	3,986239	8 236	32 830,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,986239	2 691,0	10 726,97
50	325-101-0101	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт	маш.-ч	24	1 327	31 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел.-ч	7,2	1 886,67	13 584,0
51	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,509834	10 431	26 180,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,509834	3 217,0	8 074,14
52	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,1206858	8 358	26 082,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,1206858	2 691,0	8 397,77
53	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	1,316728	18 719	24 647,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,316728	3 845,0	5 062,82
54	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,7983624	6 469	24 571,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,7983624	2 691,0	10 221,39
55	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	15,7655725	1 405	22 150,63
56	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	1,1772641	18 041	21 239,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1772641	3 845,0	4 526,58
57	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	19,613388	1 003	19 672,23

1	2	3	4	5	6	7
58	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,46832	12 720	18 677,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,46832	3 217,0	4 723,59
59	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	14,3808	1 049	15 085,46
60	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,6487	5 198	13 767,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,6487	2 253,0	5 967,52
61	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,661248	20 076	13 275,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,661248	3 845,0	2 542,5
62	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8646216	6 056	11 292,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8646216	2 253,0	4 200,99
63	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,35952	30 643	11 016,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,35952	3 217,0	1 156,58
64	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	44,1862238	247	10 914
65	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	1,211644	7 685	9 311,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,211644	2 691,0	3 260,53
66	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	1,0810733	7 595	8 210,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0810733	2 691,0	2 909,17
67	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	441,8538189	18	7 953,37
68	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	0,46788	16 501	7 720,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,46788	3 845,0	1 799,0
69	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5559	13 408	7 453,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5559	3 845,0	2 137,44
70	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5821626	12 034	7 005,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5821626	3 217,0	1 872,82
71	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	0,6306384	10 912	6 881,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6306384	3 217,0	2 028,76
72	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	9,8350896	681	6 697,7

1	2	3	4	5	6	7
73	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,36624	17 064	6 249,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,36624	3 845,0	1 408,19
74	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6227715	8 864	5 520,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6227715	2 691,0	1 675,88
75	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	61,36755	87	5 338,98
76	324-203-0201	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал"	маш.-ч	0,5559	9 491	5 276,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5559	2 691,0	1 495,93
77	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	11,4270088	369	4 216,57
78	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3774194	10 628	4 011,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3774194	3 217,0	1 214,16
79	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,265104	9 082	2 407,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,265104	2 253,0	597,28
80	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	89,877912	26	2 336,83
81	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,149496	667	2 100,71
82	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	4,04096	435	1 757,82
83	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	3,453585	481	1 661,17
84	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,235304	103	1 569,24
85	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	15,8223632	94	1 487,3
86	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,9435485	1 546	1 458,73
87	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1495698	9 634	1 440,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1495698	2 691,0	402,49
88	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,008	1 343	1 353,74
89	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,086546	14 876	1 287,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,086546	2 253,0	194,99
90	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1318932	9 731	1 283,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1318932	2 691,0	354,92
91	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,9383672	637	1 234,74
92	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7,0866732	167	1 183,47
93	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,5993408	402	1 044,94
94	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,052	334	1 019,37

1	2	3	4	5	6	7
95	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	2,566592	288	739,18
96	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,0941675	29	466,73
97	314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	24,51456	18	441,26
98	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	22,5792	18	406,43
99	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0767228	5 051	387,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0767228	2 253,0	172,86
100	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	5,2947	71	375,92
101	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,0815616	214	231,45
102	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,2075414	145	175,09
103	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,4295766	51	174,91
104	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,6665436	262	174,63
105	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,7600653	52	143,52
106	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	0,72128	101	72,85
107	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2622563	198	51,93
108	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,1495698	283	42,33
109	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,3170261	74	23,46
110	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,2192666	7	22,53
111	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,0302816	390	11,81
112	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,352821	33	11,64
113	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6512083	15	9,77
114	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2027422	39	7,91
115	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1490944	37	5,52
116	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0385962	113	4,36
117	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,146944	18	2,64
118	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0945134	19	1,8
119	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0346498	34	1,18
120	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,022624	10	0,23
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**36 326 611**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**8 530 676**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
1	241-204-1312	Труба полимерная спиральновитая SN8 с дополнительным внутренним защитным слоем с соединительным элементом (резьба, муфта) DN/ID 1000 ГОСТ Р 54475-2011	м	490	163 841	80 282 090
2	241-201-0833 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 1400х66,7 мм(SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1400х66,7 мм)	м	57,57	486 182	27 989 497,74
3	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	697,130685	20 796	14 497 529,73
4	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	514,0736865	24 102	12 390 203,99
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 055,8037	5 943	12 217 641,39
6	СТЦЕНОВОЕ	Ячейка ЯКНО-10	шт	2	4 733 928,57	9 467 857,14
7	261-107-0218	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 20 мм длиной 200 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	26	328 560	8 542 560
8	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1 480,6003	5 494	8 134 418,05
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2201,7467	2 905	6 396 074,23
10	СТЦЕНОВОЕ	Кабель волоконно-оптический ИКСЛ-М4П-А32-2,5	м	7 476,6	834,82	6 241 615,21
11	241-201-0628	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х37,4 мм	м	60,6	82 041	4 971 684,6
12	225-204-0317	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	17	245 965	4 181 405
13	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 000,1728	1 351	4 053 233,45
14	СТЦЕНОВОЕ	Диммируемый светодиодный светильник "Strada Horizont" 120Вт	шт	21	161 607,14	3 393 749,94
15	252-207-2114	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	108	31 367	3 387 636
16	243-101-0322	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(мк)-10	км	0,308	9 258 486	2 851 613,69
17	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	114,06158	20 041	2 285 908,12
18	247-306-0508	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 8-4 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	18	114 720	2 064 960
19	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	368,3175	5 494	2 023 536,34
20	222-525-0304	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 1 до 3 т	т	1,664	1 109 091	1 845 527,42
21	СТЦЕНОВОЕ	Диммируемый светодиодный светильник "Strada Horizont" 60Вт	шт	15	114 285,71	1 714 285,65

1	2	3	4	5	6	7
22	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	80,194	20 891	1 675 332,85
23	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	42	36 820	1 546 440
24	241-402-0213	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	30,3	49 907	1 512 182,1
25	254-103-3901	Тополь пирамидальный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	164	9 141	1 499 124
26	243-113-0917	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (мк)-1	км	0,7191	2 067 519	1 486 752,91
27	255-101-0102	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	16,11	81 896	1 319 344,56
28	243-101-0319	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(мк)-10	км	0,1734	7 414 734	1 285 714,88
29	251-104-0102	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана	$м^2$	55,5	22 098	1 226 439
30	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	6,2540581	185 355	1 159 220,95
31	225-202-1103	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	8,9	124 533	1 108 343,7
32	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	54	18 775	1 013 850
33	226-102-0205	Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14	шт.	6	166 770	1 000 620
34	243-701-0504	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	км	1,68	582 821	979 139,28
35	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	158,8464	5 539	879 850,21
36	241-207-0602	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	606	1 341	812 646
37	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	29,79	26 842	799 623,18
38	225-204-0311	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	11	65 134	716 474
39	241-207-0605	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	161,7919	4 289	693 925,46
40	СТЦЕНОВОЕ	Лоток 1/2 Л 1-8(2970х420х360)	шт	20	33 991	679 820
41	241-102-0236	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	23,23	28 846	670 092,58
42	241-102-0321 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1067х11,0 мм(Гильза 1120х8,0 мм)	м	4	167 334	669 336
43	241-102-0252	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	14,14	46 763	661 228,82

1	2	3	4	5	6	7
44	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	76,14512	8 274	630 024,72
45	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	1 144,53125	545	623 769,53
46	244-202-0204	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Т	комплект	5	124 082	620 410
47	252-301-1451	Заземлитель вертикальный уголок 50х50х5 L=3000 мм HZ	шт.	20	30 489	609 780
48	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок(На заделку торцов лотков, заделку труб, укрепление откоса)	$м^3$	23,9	25 177	601 730,3
49	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	42	14 295	600 390
50	243-301-0227	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 50х2х0,4-315	км	0,408	1 405 465	573 429,72
51	252-301-1465	Полоса 4х40мм, (бухта 40м) горячеоцинкованная	м	80	5 880	470 400
52	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1 363,6596	337	459 553,29
53	241-201-0621	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	27,27	16 544	451 154,88
54	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	0,99	428 735	424 447,65
55	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	17,05	24 317	414 604,85
56	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,9364	391 425	366 530,37
57	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	5	68 703	343 515
58	247-306-0926	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	18	17 387	312 966
59	243-502-0103	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201	км	1,326	234 753	311 282,48
60	225-101-0615	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	6	51 397	308 382
61	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	6	50 757	304 542
62	252-207-0543	Траверс типа ТМ 18, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	13	21 778	283 114
63	252-207-0533	Траверс типа ТМ-8, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	34 992	279 936
64	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	122,9025	2 271	279 111,58
65	252-207-2619	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	27	10 304	278 208
66	СТЦЕНОВОЕ	Плита ИП (300х120х16)	шт	4	68 901	275 604
67	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	167	1 647	275 049
68	252-207-3929	Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	19 272	269 808

1	2	3	4	5	6	7
69	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	2	132 835	265 670
70	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,26358	973 152	256 503,4
71	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС24.4.6)	$м^3$	5,43	44 741	242 943,63
72	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,3714843	624 577	232 020,55
73	247-306-0305	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	21	10 952	229 992
74	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,6815	317 612	216 452,58
75	252-207-0420	Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27	шт.	19	11 207	212 933
76	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	3,66	57 125	209 077,5
77	251-102-0705	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40	шт.	20	10 370	207 400
78	225-201-0105	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10	шт.	2	102 807	205 614
79	212-101-0802	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	7,6125	26 300	200 208,75
80	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	6	31 145	186 870
81	252-207-0528	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	26 424	184 968
82	261-301-0514	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х	комплект	3	60 989	182 967
83	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,64366	264 603	170 314,37
84	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	7,09235	23 054	163 507,04
85	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	197,28	819	161 572,32
86	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	14	11 525	161 350
87	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	4	39 607	158 428
88	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	3,536	44 741	158 204,18
89	251-101-0312	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	12	12 978	155 736
90	241-102-0146	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	72	2 162	155 664
91	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,381714	24 158	154 169,45
92	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	$м^3$	1,8564	79 864	148 259,53
93	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	21 038	147 266

1	2	3	4	5	6	7
94	212-501-0207	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	6,02	24 172	145 515,44
95	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС12.4.3)	$м^3$	3,048	44 741	136 370,57
96	252-207-0530	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	19 297	135 079
97	243-201-1402	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 1 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х1,5-1	км	0,1215	1 100 151	133 668,35
98	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	24	5 477	131 448
99	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2	64 781	129 562
100	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	18,927216	6 605	125 014,26
101	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0822608	1 510 113	124 223,1
102	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,36	343 606	123 698,16
103	218-103-0208	Каболка	т	0,28689	423 648	121 540,37
104	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	16 864	118 048
105	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	81,3	1 444	117 397,2
106	247-306-0316	Кронштейн гнутый типа КРСГ1,0/15-0,37 высотой 370 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	15	7 788	116 820
107	252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	11 530	115 300
108	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	7	16 330	114 310
109	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,51811	217 024	112 442,3
110	252-207-3602	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	111 755	111 755
111	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы(Стремянки)	т	0,094	1 145 627	107 688,94
112	241-408-0110	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм	комплект	6	17 897	107 382
113	251-101-0403	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 3	$м^2$	2,82	37 271	105 104,22
114	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	32,2486	3 241	104 517,71
115	251-101-0315	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм	шт.	9	11 371	102 339
116	252-205-1409	Рог разрядный верхний типа РРВ-435	шт.	30	3 341	100 230
117	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,2749	364 106	100 092,74
118	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	41,2597	2 284	94 237,15

1	2	3	4	5	6	7
119	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	14	6 719	94 066
120	СТЦЕНОВОЕ	Счетчик Матрица NP71E-1-10-1	шт	1	93 750	93 750
121	225-204-1007	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	4	23 327	93 308
122	252-201-0664	Звено промежуточное типа ПРТ-21-1 трехлапчатое	шт.	18	5 153	92 754
123	252-102-0101	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10	шт.	20	4 523	90 460
124	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,0792	1 102 230	87 296,62
125	251-102-0723	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.55	шт.	2	43 388	86 776
126	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13,1242	6 485	85 110,44
127	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,064718	1 311 923	84 905,03
128	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	27 952	83 856
129	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3851978	205 626	79 206,67
130	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,617866	20 850	75 432,51
131	243-903-0702	Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 3СТП-10-70/120(Б)	шт.	2	36 427	72 854
132	252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	42	1 717	72 114
133	252-207-0216	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-36 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	20	3 546	70 920
134	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,5544	122 915	68 144,08
135	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	33 722	67 444
136	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	25	2 691	67 275
137	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	2	33 571	67 142
138	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	29,26	2 243	65 630,18
139	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	3 040	63 840
140	241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм(Гильза 530х5,0 мм)	м	1,2	52 713	63 255,6
141	СТЦЕНОВОЕ	Муфта оптическая OK-FOSC-400A16-144F	шт	1	60 714,29	60 714,29
142	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,32189	18 188	60 418,54
143	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,5236	108 929	57 035,22

1	2	3	4	5	6	7
144	251-101-0333	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм	шт.	4	13 937	55 748
145	261-501-0105	Перегной	$м^3$	12,956	4 240	54 933,44
146	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,5	108 929	54 464,5
147	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,006925	7 763 690	53 763,55
148	243-903-0803	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-150/240-СЛ-нб	шт.	2	26 371	52 742
149	243-903-0277	Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ВССК 200(24/52)-1-эп	шт.	1	49 660	49 660
150	252-207-3809	Лестница на опору оцинкованная типа Л 252, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	24 576	49 152
151	247-204-0604	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 2А 4,5 кА "В"	шт.	52	945	49 140
152	247-201-0825	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54	шт.	2	23 498	46 996
153	241-207-1102	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	57,5	814	46 805
154	251-101-0303	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	11 677	46 708
155	241-207-0606	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 125	м	8,08	5 606	45 296,48
156	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,6728	25 810	43 174,97
157	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	1 057,5	40	42 300
158	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 467	41 604
159	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,43184	16 723	40 667,66
160	243-903-0802	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	2	20 289	40 578
161	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,675	23 753	39 786,27
162	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	19 349	38 698
163	251-101-0318	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	38 687	38 687

1	2	3	4	5	6	7
164	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,011179	3 382 323	37 810,99
165	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	21	1 800	37 800
166	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС9.4.6)	$м^3$	0,78	44 741	34 897,98
167	255-102-0604	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	10,5	3 201	33 610,5
168	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	32 790	32 790
169	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	3	10 838	32 514
170	235-101-1103	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-300	$м^2$	211,05	151	31 868,55
171	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	31 575	31 575
172	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,27664	110 435	30 550,74
173	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,310718	7 007	30 205,2
174	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	0,0653	454 730	29 693,87
175	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	42,5542	695	29 575,17
176	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 123 774	28 094,35
177	247-201-0901	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 4 модуля IP41	шт.	18	1 548	27 864
178	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	3 927	27 489
179	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,029328	901 496	26 439,07
180	243-903-0241	Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ВССК 50(13/25Е)-2-эп	шт.	1	26 211	26 211
181	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	0,0408	639 980	26 111,18
182	252-108-0503	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	4	6 360	25 440
183	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	0,022988	1 100 829	25 305,86
184	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	46,875	536	25 125
185	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,8083	1 293	24 319,13
186	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС12.4.6)	$м^3$	0,53	44 741	23 712,73
187	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	74,5945	311	23 198,89

1	2	3	4	5	6	7
188	241-101-0407	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	6	3 835	23 010
189	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	47,94425	477	22 869,41
190	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	3	7 511	22 533
191	251-101-0309	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	11 125	22 250
192	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	30	730	21 900
193	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	75	286	21 450
194	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	21 435	21 435
195	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	0,03846	557 167	21 428,64
196	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	48,3	435	21 010,5
197	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	463	20 835
198	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	55	375	20 625
199	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	623,9635426	33	20 590,8
200	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9	22 741	20 466,9
201	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,254838	826	20 034,5
202	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,059	328 464	19 379,38
203	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	19 031	19 031
204	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	1	18 650	18 650
205	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	22,9759898	787	18 082,1
206	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	2 534	17 738
207	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,1684	102 610	17 279,52
208	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	28,86	593	17 113,98
209	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	65,62	241	15 814,42
210	261-404-0520	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	1 972	15 776
211	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	2	7 759	15 518
212	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3 799	15 196
213	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	23	624	14 352
214	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	4	3 518	14 072
215	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	13 175	13 175

1	2	3	4	5	6	7
216	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	1	13 165	13 165
217	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	7	1 800	12 600
218	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	2	5 877	11 754
219	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0369	310 726	11 465,79
220	261-107-0914	Вазелин технический	кг	12	939	11 268
221	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,7	6 327	10 755,9
222	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,020625	521 019	10 746,02
223	261-404-0444	Кронштейн разрядника оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017	комплект	3	3 560	10 680
224	247-306-0303	Насадка для кронштейна типа Н 4 толщиной 3,5 мм	шт.	1	10 590	10 590
225	243-401-0205	Монтажный провод на напряжение 250 В, число жил 3, марки ПУНП 3х2,5 мм2	км	0,02	521 139	10 422,78
226	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,518	6 702	10 173,64
227	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	86,3	112	9 665,6
228	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4102	22 741	9 328,36
229	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,622	1 215	9 260,73
230	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,002	4 517 527	9 035,05
231	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 435	8 870
232	261-404-0562	Желоб металлический 48х1000 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10,8	762	8 229,6
233	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	3	2 719	8 157
234	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,372	20 824	7 746,53
235	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0082348	902 233	7 429,67
236	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0105	694 126	7 288,32
237	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	120	59	7 080
238	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,29773	3 059	7 028,76
239	252-207-0204	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-4 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2 306	6 918
240	261-404-0456	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,16	42 694	6 831,04
241	252-207-2335	Крюк типа SOT28.2 плоский	шт.	2	3 327	6 654
242	252-207-3106	Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен	шт.	8	753	6 024
243	236-106-0403	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины обработка при Т от -20°С до +40°С	кг	4,9	1 210	5 929

1	2	3	4	5	6	7
244	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	4,8184	1 223	5 892,9
245	252-207-0213	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 855	5 710
246	243-113-0918	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-1	км	0,002	2 770 115	5 540,23
247	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,449	2 261	5 537,19
248	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,24	22 873	5 489,52
249	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0092422	587 941	5 433,84
250	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	15,0122	361	5 419,4
251	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,007515	717 966	5 395,51
252	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,003	1 766 544	5 299,63
253	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,048594	108 929	5 293,3
254	252-207-2321	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	1	5 165	5 165
255	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,39786	2 146	5 145,81
256	243-102-0221	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 2х6+1х4-0,66	км	0,005	1 021 977	5 109,88
257	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	1	5 071	5 071
258	243-906-2004	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х500	100 шт.	0,16	30 590	4 894,4
259	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0063642	760 526	4 840,15
260	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8	605	4 840
261	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,93375	2 466	4 768,63
262	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,5652	8 394	4 744,29
263	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,012	354 405	4 252,86
264	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0157549	264 603	4 168,79
265	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0037034	1 054 789	3 906,31
266	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,048	79 864	3 833,47
267	Тсогл. п.2.3.4 ССЦ РК 8.04-08-2023	Добавка к бетону на сульфатостойкость	$м^3$	12,83	284	3 643,72

1	2	3	4	5	6	7
268	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	4,04	829	3 349,16
269	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,8	684	3 283,2
270	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	7,2369	418	3 025,02
271	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,6218	1 136	2 978,36
272	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,114449	25 928	2 967,43
273	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,856	3 436	2 941,22
274	261-404-0455	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,112	25 119	2 813,33
275	218-103-0201	Ветошь	кг	2,5176	1 103	2 776,91
276	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0038953	705 879	2 749,62
277	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	5,05	543	2 742,15
278	261-404-0452	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,525	4 840	2 541
279	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 266	2 532
280	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	5,4	457	2 467,8
281	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,9	2 740	2 466
282	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,36	1 041	2 456,76
283	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,001875	1 284 623	2 408,67
284	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	$м^3$	0,0213	108 929	2 320,19
285	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	7,1008	322	2 286,46
286	252-207-0222	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 243	2 243
287	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,820889	228	2 239,16
288	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,001405	1 380 719	1 939,91
289	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	30	64	1 920
290	261-105-0618	Замазка защитная	кг	4	472	1 888
291	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,56	3 343	1 872,08
292	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,026	558	1 688,51
293	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,6	633	1 645,8
294	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00492	316 977	1 559,53

1	2	3	4	5	6	7
295	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	$м^3$	0,01407	110 435	1 553,82
296	261-404-0210	Скоба накладная ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,324	4 705	1 524,42
297	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,59	322	1 477,98
298	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	487 211	1 461,63
299	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
300	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,88	501	1 442,88
301	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	20	67	1 340
302	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,499357	515	1 287,17
303	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,748	1 720	1 286,56
304	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0056426	190 753	1 076,34
305	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003807	278 998	1 062,15
306	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,819	1 251	1 024,57
307	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,1843	5 445	1 003,51
308	241-201-0604	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	м	4,04	241	973,64
309	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	0,0890868	10 602	944,5
310	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0106829	88 056	940,69
311	261-105-0622	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,604	1 554	938,62
312	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00272	309 392	841,55
313	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,204	4 057	827,63
314	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7836	986	772,63
315	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,023254	28 781	669,27
316	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,027	24 524	662,15
317	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0004764	1 352 536	644,35
318	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,117	5 090	595,53
319	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,023989	24 399	585,31
320	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	140	560
321	261-107-0487	Лента "Сэвилен"	кг	0,32	1 744	558,08
322	261-107-0668	Кольцо бумажное 2,7 х 5	1000 шт.	0,265	2 057	545,1

1	2	3	4	5	6	7
323	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	$м^3$	0,0049069	110 435	541,9
324	261-404-0526	Масса кабельная прошпарочная МКП-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,0005	998 594	499,3
325	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3443425	1 438	495,16
326	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,712	605	430,76
327	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,59	705	415,95
328	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,175713	2 313	406,42
329	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0114324	35 441	405,18
330	261-107-0697	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,6	640	384
331	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00403	93 332	376,13
332	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00045	780 472	351,21
333	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,04	7 952	318,08
334	236-104-0107	Ацетон	т	0,000126	2 179 535	274,62
335	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000634	360 906	228,81
336	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	$м^3$	0,00275	81 219	223,35
337	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002826	711 131	200,97
338	217-701-0107	Карборунд	кг	0,555	340	188,7
339	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0022134	77 199	170,87
340	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,147	1 087	159,79
341	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0132	12 082	159,48
342	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0021734	64 460	140,1
343	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,09	1 425	128,25
344	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,216552	566	122,57
345	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,48	255	122,4
346	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
347	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,019	5 790	110,01
348	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	961	96,1
349	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,132	726	95,83
350	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0156	5 698	88,89
351	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,12884	501	64,55
352	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00003	1 562 871	46,89

1	2	3	4	5	6	7
353	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,042658	1 069	45,6
354	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0012	33 912	40,69
355	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 320	39,6
356	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000036	1 084 348	39,04
357	261-107-0403	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,022	1 194	26,27
358	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24,35
359	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,03	708	21,24
360	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	4	20
361	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000026	414 094	10,77
362	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00003	314 712	9,44
363	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,003	1 958	5,87
364	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000009	647 257	5,83
365	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0012	2 870	3,44
366	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000083	380 806	3,16
367	261-107-0681	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,0013	1 096	1,42
368	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,00232	264	0,61
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**264 942 882**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	ТЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	Исполнительный пункт с автоматизированной системой управления "Горсвет" АВМЮ	шт	1	2 981 250	2 981 250
2	515-201-0505 *СпрСЦ 12.2023*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	7	167 495	1 172 465
3	517-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.	8	118 532	948 256
4	517-101-0720 *РСНБ РК 2022*	Экран добавочной секции светофора	шт.	28	33 760	945 280
5	517-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017	шт.	8	112 099	896 792
6	517-101-0728 *РСНБ РК 2022*	Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом	шт.	40	19 949	797 960

1	2	3	4	5	6	7
7	517-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В	шт.	1	775 761	775 761
8	517-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.	8	81 026	648 208
9	517-101-0724 *РСНБ РК 2022*	Короб кабельный	шт.	8	59 305	474 440
10	517-101-0404 *РСНБ РК 2022*	Индикатор оставшегося времени цвета индикации красный и зеленый, диаметр сигнала 300 мм	шт.	4	80 431	321 724
11	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	9	33 831	304 479
12	517-101-0731 *РСНБ РК 2022*	Крепление для таймера пешеходного	шт.	4	4 095	16 380
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**10 282 995**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	411-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	16 005,6819	105	1 680 596,6
2	412-101-0115 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	2 702,79	76	205 412,04
3	414-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	269,106	674	181 377,44
4	412-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	675,0277	227	153 231,29
5	414-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	50,29	1 342	67 489,18
6	411-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км	т·км	223,86	151	33 802,86
7	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	189,456	81	15 345,94
8	414-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Щебень, гравий, галька. Погрузка	т	23,45	504	11 818,8
9	414-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Конструкции металлические. Погрузка	т	6,54	1 315	8 600,1
10	411-103-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	44,35	171	7 583,85
11	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	18	254	4 572

1	2	3	4	5	6	7
12	412-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 7 км	т·км	25,9	88	2 279,2
13	412-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	13,08	146	1 909,68
14	414-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	0,9456	1 483	1 402,32
15	411-103-0108 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км	т·км	0,16	125	20
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**2 375 441**
		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	8601-0303-0207 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания	шт.	7	54 912	384 384
2	Т СЦИ РК 8.03-04-2022 раздел 1,т. 1601-0204-20 п.29	Разбивка геодезической строительной сетки, основных осей зданий и сооружений проложением теодолитных ходов (1:2000), при длине разбивочных сторон 20 м. II категория сложности	км	0,43	45 932	19 750,76
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**404 135**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**13 410,3023**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**377 303 122**

Составил: Калюжина А.Т.

«Утверждаю»

Заказчик КГУ «Отдел ЖКХ пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска»

"13" 03 2024 год

Проектно-сметная документация на строительство улицы Казбека Байбулова от улицы Гагарина до комплекса пожарного депо в микрорайоне "Береке" г.Петропавловск, Северо-Казахстанской области

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**2201,74672**	**6,396074**	**6,396074**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2201,74672	6,396074	6,396074	100,00	**Казахстан**
2	**Щебень**	**м3**	**2167,78344**	**13,083465**	**13,083465**	**100,00**	**Казахстан**
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	13,1242	0,085110	0,085110	100,00	**Казахстан**
100091	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,5652	0,004744	0,004744	100,00	**Казахстан**
100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	76,14512	0,630025	0,630025	100,00	**Казахстан**
100093	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,518	0,010174	0,010174	100,00	**Казахстан**
100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	18,92722	0,125014	0,125014	100,00	**Казахстан**
100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	2055,8037	12,217641	12,217641	100,00	**Казахстан**
293008	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,7	0,010756	0,010756	100,00	**Казахстан**
3	**Бетоны**	**м3**	**66,57485**	**1,698447**	**1,698447**	**100,00**	**Казахстан**
100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,372	0,007747	0,007747	100,00	**Казахстан**
100489	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,9	0,020467	0,020467	100,00	**Казахстан**
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4102	0,009328	0,009328	100,00	**Казахстан**
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,675	0,039786	0,039786	100,00	**Казахстан**
279184	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	7,09235	0,163507	0,163507	100,00	**Казахстан**
279240	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	1,6728	0,043175	0,043175	100,00	**Казахстан**

279259	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	29,79	0,799623	0,799623	100,00	**Казахстан**
279262	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	7,6125	0,200209	0,200209	100,00	**Казахстан**
279424	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	17,05	0,414605	0,414605	100,00	**Казахстан**
4	**Растворы**	**м3**	**9,7763**	**0,186307**	**0,186307**	**100,00**	**Казахстан**
102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	2,43184	0,040668	0,040668	100,00	**Казахстан**
102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	3,32189	0,060419	0,060419	100,00	**Казахстан**
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	3,61787	0,075433	0,075433	100,00	**Казахстан**
102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,24	0,005490	0,005490	100,00	**Казахстан**
102638	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,027	0,000662	0,000662	100,00	**Казахстан**
102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,02325	0,000669	0,000669	100,00	**Казахстан**
316018	Раствор асбоцементный	м3	0,11445	0,002967	0,002967	100,00	**Казахстан**
	Растворы	**т**	**0,00013**	**0,000283**	**0,000283**	**100,00**	**Казахстан**
316033	Ацетон	т	0,00013	0,000283	0,000283	100,00	**Казахстан**
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**0,1684**	**0,017280**	**0,017280**	**100,00**	**Казахстан**
102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,1684	0,017280	0,017280	100,00	**Казахстан**
6	**Бетонные изделия**	**м2**	**10,5**	**0,033611**	**0,033611**	**100,00**	**Казахстан**
116651	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м2	10,5	0,033611	0,033611	100,00	**Казахстан**
	Бетонные изделия	**м3**	**8,9**	**1,108344**	**1,108344**	**100,00**	**Казахстан**
274278	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	8,9	1,108344	1,108344	100,00	**Казахстан**
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**120**	**8,040723**	**8,040723**	**100,00**	**Казахстан**
115602	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	3	0,022533	0,022533	100,00	**Казахстан**
115603	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	0,013175	0,013175	100,00	**Казахстан**
115604	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	0,019031	0,019031	100,00	**Казахстан**
115610	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	0,083856	0,083856	100,00	**Казахстан**
115613	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	4	0,158428	0,158428	100,00	**Казахстан**
115615	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	6	0,304542	0,304542	100,00	**Казахстан**
115669	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	0,021435	0,021435	100,00	**Казахстан**
115670	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	0,067444	0,067444	100,00	**Казахстан**
115671	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	5	0,343515	0,343515	100,00	**Казахстан**
115673	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	7	0,114310	0,114310	100,00	**Казахстан**
115677	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	0,031575	0,031575	100,00	**Казахстан**
271824	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2	0,129562	0,129562	100,00	**Казахстан**
271825	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	11	0,716474	0,716474	100,00	**Казахстан**
271829	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	17	4,181405	4,181405	100,00	**Казахстан**
275983	Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14	шт.	6	1,000620	1,000620	100,00	**Казахстан**
279720	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	4	0,093308	0,093308	100,00	**Казахстан**
287735	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	6	0,308382	0,308382	100,00	**Казахстан**
293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	24	0,131448	0,131448	100,00	**Казахстан**

293093	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10	шт.	2	0,205614	0,205614	100,00	**Казахстан**
293115	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	14	0,094066	0,094066	100,00	**Казахстан**
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**56,994**	**2,726281**	**2,726281**	**100,00**	**Казахстан**
247617	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	м3	3,66	0,209078	0,209078	100,00	**Казахстан**
247677	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	3,536	0,158204	0,158204	100,00	**Казахстан**
316957	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	м3	16,11	1,319345	1,319345	100,00	**Казахстан**
С1212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок(На заделку торцов лотков, заделку труб, укрепление откоса)	м3	23,9	0,601730	0,601730	100,00	**Казахстан**
С1221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС9.4.6)	м3	0,78	0,034898	0,034898	100,00	**Казахстан**
С1221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС12.4.3)	м3	3,048	0,136371	0,136371	100,00	**Казахстан**
С1221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС12.4.6)	м3	0,53	0,023713	0,023713	100,00	**Казахстан**
С1221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018(ФБС24.4.6)	м3	5,43	0,242944	0,242944	100,00	**Казахстан**
	Конструкции и изделия из железобетона	**шт**	**24**	**0,955424**	**0,955424**	**100,00**	**Казахстан**
СЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	Лоток 1/2 Л 1-8(2970х420х360)	шт	20	0,679820	0,679820	100,00	**Казахстан**
СЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	Плита ИП (300х120х16)	шт	4	0,275604	0,275604	100,00	**Казахстан**
10	**Асфальтобетон**	**т**	**1337,66767**	**29,473327**	**29,473327**	**100,00**	**Казахстан**
102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	514,07369	12,390204	12,390204	100,00	**Казахстан**
102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,38171	0,154169	0,154169	100,00	**Казахстан**
102740	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	6,02	0,145515	0,145515	100,00	**Казахстан**
102744	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	114,06158	2,285908	2,285908	100,00	**Казахстан**
102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	697,13069	14,497530	14,497530	100,00	**Казахстан**
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,02905**	**0,026499**	**0,026499**	**100,00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00636	0,004837	0,004837	100,00	**Казахстан**
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00221	0,000171	0,000171	100,00	**Казахстан**
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0039	0,002753	0,002753	100,00	**Казахстан**
149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00004	0,000043	0,000043	100,00	**Казахстан**
249387	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,000121	0,000121	100,00	**Казахстан**
272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0037	0,003903	0,003903	100,00	**Казахстан**
278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00141	0,001947	0,001947	100,00	**Казахстан**

287780	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,003	0,005300	0,005300	100,00	**Казахстан**
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00823	0,007425	0,007425	100,00	**Казахстан**
	Краски и лаки	**кг**	**1438,16819**	**1,018893**	**1,018893**	**100,00**	**Казахстан**
149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7836	0,000773	0,000773	100,00	**Казахстан**
249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8	0,004840	0,004840	100,00	**Казахстан**
249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,712	0,000431	0,000431	100,00	**Казахстан**
249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,88	0,001443	0,001443	100,00	**Казахстан**
249503	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	46,875	0,025125	0,025125	100,00	**Казахстан**
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,8083	0,024319	0,024319	100,00	**Казахстан**
249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	22,97599	0,018082	0,018082	100,00	**Казахстан**
249562	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	1144,53125	0,623770	0,623770	100,00	**Казахстан**
249568	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	122,9025	0,279112	0,279112	100,00	**Казахстан**
249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	47,94425	0,022869	0,022869	100,00	**Казахстан**
249573	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	7,2369	0,003025	0,003025	100,00	**Казахстан**
272130	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины обработка при Т от -20°С до +40°С	кг	4,9	0,005929	0,005929	100,00	**Казахстан**
278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,8	0,003283	0,003283	100,00	**Казахстан**
286176	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	4,8184	0,005893	0,005893	100,00	**Казахстан**
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,0385**	**0,001557**	**0,001557**	**100,00**	**Казахстан**
144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02399	0,000585	0,000585	100,00	**Казахстан**
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00217	0,000140	0,000140	100,00	**Казахстан**
144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00028	0,000199	0,000199	100,00	**Казахстан**
144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01143	0,000405	0,000405	100,00	**Казахстан**
146096	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00063	0,000227	0,000227	100,00	**Казахстан**
	Сухие строительные смеси	**м3**	**1848,9178**	**10,157954**	**10,157954**	**100,00**	**Казахстан**
306644	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	м3	368,3175	2,023536	2,023536	100,00	**Казахстан**
306645	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м3	1480,6003	8,134418	8,134418	100,00	**Казахстан**
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**1562,1359**	**116,975498**	**116,975498**	**100,00**	**Казахстан**
154263	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	м	4,04	0,000974	0,000974	100,00	**Казахстан**
154267	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	5,05	0,002742	0,002742	100,00	**Казахстан**
154269	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	4,04	0,003349	0,003349	100,00	**Казахстан**
154280	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	27,27	0,451155	0,451155	100,00	**Казахстан**
154281	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	80,194	1,675333	1,675333	100,00	**Казахстан**
154287	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х37,4 мм	м	60,6	4,971685	4,971685	100,00	**Казахстан**

288188	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	161,7919	0,693925	0,693925	100,00	**Казахстан**
288189	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 125	м	8,08	0,045296	0,045296	100,00	**Казахстан**
288206	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	57,5	0,046805	0,046805	100,00	**Казахстан**
293221	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	606	0,812646	0,812646	100,00	**Казахстан**
300357	Труба полимерная спиральновитая SN8 с дополнительным внутренним защитным слоем с соединительным элементом (резьба, муфта) DN/ID 1000 ГОСТ Р 54475-2011	м	490	80,282090	80,282090	100,00	**Казахстан**
С1241-201-0833	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 1400х66,7 мм(SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1400х66,7 мм)	м	57,57	27,989498	27,989498	100,00	**Казахстан**
	Трубы из пластмасс	**комплект**	**6**	**0,107382**	**0,107382**	**100,00**	**Казахстан**
162318	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм	комплект	6	0,107382	0,107382	100,00	**Казахстан**
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**266,45312**	**0,055166**	**0,055166**	**100,00**	**Казахстан**
135512	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	7,1008	0,002286	0,002286	100,00	**Казахстан**
135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,00232	0,000001	0,000001	100,00	**Казахстан**
135564	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-300	м2	211,05	0,031869	0,031869	100,00	**Казахстан**
135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	48,3	0,021011	0,021011	100,00	**Казахстан**
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**3141,811**	**4,118564**	**4,118564**	**100,00**	**Казахстан**
135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	42,5542	0,029575	0,029575	100,00	**Казахстан**
135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3000,1728	4,053233	4,053233	100,00	**Казахстан**
278544	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	28,86	0,017114	0,017114	100,00	**Казахстан**
295745	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	65,62	0,015814	0,015814	100,00	**Казахстан**
295762	Замазка защитная	кг	4	0,001888	0,001888	100,00	**Казахстан**
295765	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,604	0,000939	0,000939	100,00	**Казахстан**
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**7,81678**	**1,525353**	**1,525353**	**100,00**	**Казахстан**
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,51811	0,112442	0,112442	100,00	**Казахстан**
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3852	0,079207	0,079207	100,00	**Казахстан**
144663	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,64366	0,170314	0,170314	100,00	**Казахстан**
144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,01575	0,004167	0,004167	100,00	**Казахстан**
144674	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	6,25406	1,159221	1,159221	100,00	**Казахстан**
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**1,93375**	**0,004769**	**0,004769**	**100,00**	**Казахстан**
304154	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,93375	0,004769	0,004769	100,00	**Казахстан**

18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**т**	**0,002**	**0,009035**	**0,009035**	**100,00**	**Казахстан**
146127	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,002	0,009035	0,009035	100,00	**Казахстан**
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**1000 м2**	**0,00564**	**0,001076**	**0,001076**	**100,00**	**Казахстан**
314909	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	0,00564	0,001076	0,001076	100,00	**Казахстан**
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**кг**	**0,132**	**0,000096**	**0,000096**	**100,00**	**Казахстан**
314910	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,132	0,000096	0,000096	100,00	**Казахстан**
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**3,85066**	**0,372220**	**0,372220**	**100,00**	**Казахстан**
131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,5544	0,068144	0,068144	100,00	**Казахстан**
131534	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	м3	0,00491	0,000542	0,000542	100,00	**Казахстан**
131541	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,27664	0,030551	0,030551	100,00	**Казахстан**
131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01407	0,001554	0,001554	100,00	**Казахстан**
131568	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,048	0,003833	0,003833	100,00	**Казахстан**
131571	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	1,8564	0,148260	0,148260	100,00	**Казахстан**
131588	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,5	0,054465	0,054465	100,00	**Казахстан**
131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,5236	0,057035	0,057035	100,00	**Казахстан**
131599	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04859	0,005293	0,005293	100,00	**Казахстан**
131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0213	0,002320	0,002320	100,00	**Казахстан**
131643	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00275	0,000223	0,000223	100,00	**Казахстан**
	Лесоматериалы	**м2**	**161,14413**	**0,886879**	**0,886879**	**100,00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,29773	0,007029	0,007029	100,00	**Казахстан**
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	158,8464	0,879850	0,879850	100,00	**Казахстан**
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**127,66377**	**0,085602**	**0,085602**	**100,00**	**Казахстан**
127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,49936	0,001287	0,001287	100,00	**Казахстан**
127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,21655	0,000123	0,000123	100,00	**Казахстан**
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,59	0,000416	0,000416	100,00	**Казахстан**
127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,36	0,002457	0,002457	100,00	**Казахстан**

128061	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	0,000560	0,000560	100,00	**Казахстан**
128066	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	86,3	0,009666	0,009666	100,00	**Казахстан**
244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,04	0,000318	0,000318	100,00	**Казахстан**
279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,39786	0,005146	0,005146	100,00	**Казахстан**
315943	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	29,26	0,065630	0,065630	100,00	**Казахстан**
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,08909**	**0,000945**	**0,000945**	**100,00**	**Казахстан**
128849	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	0,08909	0,000945	0,000945	100,00	**Казахстан**
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**2,50688**	**1,051422**	**1,051422**	**100,00**	**Казахстан**
129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01118	0,037814	0,037814	100,00	**Казахстан**
244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00752	0,005399	0,005399	100,00	**Казахстан**
247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,012	0,004253	0,004253	100,00	**Казахстан**
279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03846	0,021429	0,021429	100,00	**Казахстан**
279804	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	0,001462	0,001462	100,00	**Казахстан**
279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0653	0,029694	0,029694	100,00	**Казахстан**
279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00924	0,005433	0,005433	100,00	**Казахстан**
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,9364	0,366530	0,366530	100,00	**Казахстан**
279846	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,2749	0,100093	0,100093	100,00	**Казахстан**
279854	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,6815	0,216453	0,216453	100,00	**Казахстан**
279857	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,059	0,019379	0,019379	100,00	**Казахстан**
279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0369	0,011466	0,011466	100,00	**Казахстан**
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,37148	0,232018	0,232018	100,00	**Казахстан**
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м**	**81,3**	**0,117397**	**0,117397**	**100,00**	**Казахстан**
277277	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	81,3	0,117397	0,117397	100,00	**Казахстан**
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**0,04266**	**0,000046**	**0,000046**	**100,00**	**Казахстан**
315944	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,04266	0,000046	0,000046	100,00	**Казахстан**
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**1,79119**	**1,986226**	**1,986226**	**100,00**	**Казахстан**

129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	0,028094	0,028094	100,00	**Казахстан**
131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,02299	0,025308	0,025308	100,00	**Казахстан**
131020	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,0792	0,087297	0,087297	100,00	**Казахстан**
131031	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 1 до 3 т	т	1,664	1,845527	1,845527	100,00	**Казахстан**
	Металлоконструкции строительные	**шт.**	**25**	**0,322859**	**0,322859**	**100,00**	**Казахстан**
280036	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	2	0,015518	0,015518	100,00	**Казахстан**
280039	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40	шт.	20	0,207400	0,207400	100,00	**Казахстан**
280044	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	1	0,013165	0,013165	100,00	**Казахстан**
280057	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.55	шт.	2	0,086776	0,086776	100,00	**Казахстан**
26	**Трубы стальные**	**м**	**154,8844**	**3,769041**	**3,769041**	**100,00**	**Казахстан**
150576	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	72	0,155664	0,155664	100,00	**Казахстан**
150594	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	4	0,014072	0,014072	100,00	**Казахстан**
150658	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	23,23	0,670093	0,670093	100,00	**Казахстан**
150677	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	14,14	0,661229	0,661229	100,00	**Казахстан**
151368	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0132	0,000159	0,000159	100,00	**Казахстан**
151425	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0012	0,000041	0,000041	100,00	**Казахстан**
153673	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	30,3	1,512182	1,512182	100,00	**Казахстан**
244748	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	6	0,023010	0,023010	100,00	**Казахстан**
С1241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм(Гильза 530х5,0 мм)	м	1,2	0,063256	0,063256	100,00	**Казахстан**
С1241-102-0321	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1067х11,0 мм(Гильза 1120х8,0 мм)	м	4	0,669336	0,669336	100,00	**Казахстан**
	Трубы стальные	**т**	**0,00003**	**0,000009**	**0,000009**	**100,00**	**Казахстан**
187508	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00003	0,000009	0,000009	100,00	**Казахстан**
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**5,6724**	**4,079603**	**4,079603**	**100,00**	**Казахстан**
190613	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,36	0,123698	0,123698	100,00	**Казахстан**

193969	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (мк)-1	км	0,7191	1,486753	1,486753	100,00	**Казахстан**
193970	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-1	км	0,002	0,005540	0,005540	100,00	**Казахстан**
200678	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 1 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х1,5-1	км	0,1215	0,133668	0,133668	100,00	**Казахстан**
204965	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 50х2х0,4-315	км	0,408	0,573430	0,573430	100,00	**Казахстан**
205895	Монтажный провод на напряжение 250 В, число жил 3, марки ПУНП 3х2,5 мм2	км	0,02	0,010423	0,010423	100,00	**Казахстан**
236494	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201	км	1,326	0,311282	0,311282	100,00	**Казахстан**
237843	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	0,99	0,424448	0,424448	100,00	**Казахстан**
237844	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	км	1,68	0,979139	0,979139	100,00	**Казахстан**
237875	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	0,0408	0,026111	0,026111	100,00	**Казахстан**
278387	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 2х6+1х4-0,66	км	0,005	0,005110	0,005110	100,00	**Казахстан**
	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	**м**	**7476,6**	**6,241615**	**6,241615**	**100,00**	**Казахстан**
СЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	Кабель волоконно-оптический ИКСЛ-М4П-А32-2,5	м	7476,6	6,241615	6,241615	100,00	**Казахстан**
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**км**	**0,4814**	**4,137329**	**4,137329**	**100,00**	**Казахстан**
293450	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(мк)-10	км	0,1734	1,285715	1,285715	100,00	**Казахстан**
293453	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(мк)-10	км	0,308	2,851614	2,851614	100,00	**Казахстан**
29	**Аппаратура осветительная**	**шт**	**37**	**8,089286**	**8,089286**	**100,00**	**Казахстан**

СЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	Диммируемый светодиодный светильник "Strada Horizont" 60Вт	шт	15	1,714286	1,714286	100,00	**Казахстан**
СЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	Диммируемый светодиодный светильник "Strada Horizont" 120Вт	шт	21	3,393750	3,393750	100,00	**Казахстан**
ЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	Исполнительный пункт с автоматизированной системой управления "Горсвет" АВМЮ	шт	1	2,981250	2,981250	100,00	**Казахстан**
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**1000 шт.**	**0,91884**	**0,003151**	**0,003151**	**100,00**	**Казахстан**
147555	Кольцо бумажное 2,7 х 5	1000 шт.	0,265	0,000545	0,000545	100,00	**Казахстан**
242694	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,525	0,002541	0,002541	100,00	**Казахстан**
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,12884	0,000065	0,000065	100,00	**Казахстан**
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**1298,826**	**11,300598**	**11,300598**	**100,00**	**Казахстан**
241154	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	20	0,001340	0,001340	100,00	**Казахстан**
241521	Звено промежуточное типа ПРТ-21-1 трехлапчатое	шт.	18	0,092754	0,092754	100,00	**Казахстан**
241931	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	55	0,020625	0,020625	100,00	**Казахстан**
241932	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	30	0,021900	0,021900	100,00	**Казахстан**
242266	Рог разрядный верхний типа РРВ-435	шт.	30	0,100230	0,100230	100,00	**Казахстан**
242696	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	0,000020	0,000020	100,00	**Казахстан**
242737	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	0,020835	0,020835	100,00	**Казахстан**
242781	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	0,015776	0,015776	100,00	**Казахстан**
242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	120	0,007080	0,007080	100,00	**Казахстан**
242844	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	3	0,008157	0,008157	100,00	**Казахстан**
242919	Желоб металлический 48х1000 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10,8	0,008230	0,008230	100,00	**Казахстан**
242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	0,001446	0,001446	100,00	**Казахстан**
242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,026	0,001689	0,001689	100,00	**Казахстан**
264420	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54	шт.	2	0,046996	0,046996	100,00	**Казахстан**
264735	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 2А 4,5 кА "В"	шт.	52	0,049140	0,049140	100,00	**Казахстан**
267818	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	54	1,013850	1,013850	100,00	**Казахстан**
267820	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	4	0,025440	0,025440	100,00	**Казахстан**
267913	Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27	шт.	19	0,212933	0,212933	100,00	**Казахстан**
267972	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	25	0,067275	0,067275	100,00	**Казахстан**
268000	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	1	0,018650	0,018650	100,00	**Казахстан**
268019	Зажим анкерный типа SO255	шт.	42	1,546440	1,546440	100,00	**Казахстан**
268134	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	1	0,005071	0,005071	100,00	**Казахстан**
268135	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	1	0,005165	0,005165	100,00	**Казахстан**
268149	Крюк типа SOT28.2 плоский	шт.	2	0,006654	0,006654	100,00	**Казахстан**
268165	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	0,041604	0,041604	100,00	**Казахстан**

268171	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	27	0,278208	0,278208	100,00	**Казахстан**
268201	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	23	0,014352	0,014352	100,00	**Казахстан**
268212	Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен	шт.	8	0,006024	0,006024	100,00	**Казахстан**
277085	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	42	0,600390	0,600390	100,00	**Казахстан**
277214	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	42	0,072114	0,072114	100,00	**Казахстан**
277267	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	75	0,021450	0,021450	100,00	**Казахстан**
278901	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	2	0,040578	0,040578	100,00	**Казахстан**
278902	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-150/240-СЛ-нб	шт.	2	0,052742	0,052742	100,00	**Казахстан**
278920	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	3	0,032514	0,032514	100,00	**Казахстан**
287626	Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 3СТП-10-70/120(Б)	шт.	2	0,072854	0,072854	100,00	**Казахстан**
289320	Насадка для кронштейна типа Н 4 толщиной 3,5 мм	шт.	1	0,010590	0,010590	100,00	**Казахстан**
289322	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	21	0,229992	0,229992	100,00	**Казахстан**
289333	Кронштейн гнутый типа КРСГ1,0/15-0,37 высотой 370 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	15	0,116820	0,116820	100,00	**Казахстан**
290510	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-4 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	0,006918	0,006918	100,00	**Казахстан**
290513	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	21	0,037800	0,037800	100,00	**Казахстан**
290514	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	7	0,012600	0,012600	100,00	**Казахстан**
290519	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	0,005710	0,005710	100,00	**Казахстан**
290522	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-36 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	20	0,070920	0,070920	100,00	**Казахстан**
290528	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	0,002243	0,002243	100,00	**Казахстан**
290574	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	14	0,161350	0,161350	100,00	**Казахстан**
290584	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	0,184968	0,184968	100,00	**Казахстан**
290586	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	0,135079	0,135079	100,00	**Казахстан**

290587	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,032790	0,032790	100,00	**Казахстан**
290589	Траверс типа ТМ-8, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	0,279936	0,279936	100,00	**Казахстан**
290599	Траверс типа ТМ 18, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	13	0,283114	0,283114	100,00	**Казахстан**
290644	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,002532	0,002532	100,00	**Казахстан**
290682	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	0,111755	0,111755	100,00	**Казахстан**
290713	Лестница на опору оцинкованная типа Л 252, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	0,049152	0,049152	100,00	**Казахстан**
290731	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	167	0,275049	0,275049	100,00	**Казахстан**
290732	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,008870	0,008870	100,00	**Казахстан**
290741	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	0,147266	0,147266	100,00	**Казахстан**
290742	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	0,027489	0,027489	100,00	**Казахстан**
290743	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	0,118048	0,118048	100,00	**Казахстан**
290744	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	0,017738	0,017738	100,00	**Казахстан**
290745	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	0,063840	0,063840	100,00	**Казахстан**
290748	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	0,115300	0,115300	100,00	**Казахстан**
290750	Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	0,269808	0,269808	100,00	**Казахстан**
290762	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0,015196	0,015196	100,00	**Казахстан**
291457	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 4 модуля IP41	шт.	18	0,027864	0,027864	100,00	**Казахстан**
295047	Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ВССК 50(13/25Е)-2-эп	шт.	1	0,026211	0,026211	100,00	**Казахстан**
295050	Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ВССК 200(24/52)-1-эп	шт.	1	0,049660	0,049660	100,00	**Казахстан**
295112	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10	шт.	20	0,090460	0,090460	100,00	**Казахстан**
308075	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 8-4 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	18	2,064960	2,064960	100,00	**Казахстан**
311913	Заземлитель вертикальный уголок 50х50х5 L=3000 мм HZ	шт.	20	0,609780	0,609780	100,00	**Казахстан**
360357	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	18	0,312966	0,312966	100,00	**Казахстан**
515-301-1102	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	9	0,304479	0,304479	100,00	**Казахстан**
517-101-0724	Короб кабельный	шт.	8	0,474440	0,474440	100,00	**Казахстан**
517-101-0731	Крепление для таймера пешеходного	шт.	4	0,016380	0,016380	100,00	**Казахстан**
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**4,59**	**0,001478**	**0,001478**	**100,00**	**Казахстан**
241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,59	0,001478	0,001478	100,00	**Казахстан**
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**0,756**	**0,016063**	**0,016063**	**100,00**	**Казахстан**
241450	Скоба накладная ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,324	0,001524	0,001524	100,00	**Казахстан**
242697	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,112	0,002813	0,002813	100,00	**Казахстан**
242698	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,16	0,006831	0,006831	100,00	**Казахстан**
291456	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х500	100 шт.	0,16	0,004894	0,004894	100,00	**Казахстан**
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**комплект**	**120**	**4,582535**	**4,582535**	**100,00**	**Казахстан**

242681	Кронштейн разрядника оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017	комплект	3	0,010680	0,010680	100,00	**Казахстан**
268096	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	108	3,387636	3,387636	100,00	**Казахстан**
287637	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	2	0,011754	0,011754	100,00	**Казахстан**
515-201-0505	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	7	1,172465	1,172465	100,00	**Казахстан**
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**т**	**0,0005**	**0,000499**	**0,000499**	**100,00**	**Казахстан**
242789	Масса кабельная прошпарочная МКП-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,0005	0,000499	0,000499	100,00	**Казахстан**
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**м**	**80**	**0,470400**	**0,470400**	**100,00**	**Казахстан**
311927	Полоса 4х40мм, (бухта 40м) горячеоцинкованная	м	80	0,470400	0,470400	100,00	**Казахстан**
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**1,756**	**0,005407**	**0,005407**	**100,00**	**Казахстан**
316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,9	0,002466	0,002466	100,00	**Казахстан**
316048	Изолента ПВХ	кг	0,856	0,002941	0,002941	100,00	**Казахстан**
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт**	**1**	**0,060714**	**0,060714**	**100,00**	**Казахстан**
СЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	Муфта оптическая OK-FOSC-400A16-144F	шт	1	0,060714	0,060714	100,00	**Казахстан**
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**кг**	**0,003**	**0,000006**	**0,000006**	**100,00**	**Казахстан**
280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,003	0,000006	0,000006	100,00	**Казахстан**
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**16**	**1,028945**	**1,028945**	**100,00**	**Казахстан**
187613	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х	комплект	3	0,182967	0,182967	100,00	**Казахстан**
187616	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Т	комплект	5	0,620410	0,620410	100,00	**Казахстан**
187620	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	0,038698	0,038698	100,00	**Казахстан**
187625	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	6	0,186870	0,186870	100,00	**Казахстан**
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**4**	**0,332812**	**0,332812**	**100,00**	**Казахстан**
287608	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	2	0,265670	0,265670	100,00	**Казахстан**
287616	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	2	0,067142	0,067142	100,00	**Казахстан**
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**	**шт**	**2**	**9,467857**	**9,467857**	**100,00**	**Казахстан**
СЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	Ячейка ЯКНО-10	шт	2	9,467857	9,467857	100,00	**Казахстан**
II. Инженерное оборудование							
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**комплект**	**0,0012**	**0,000003**	**0,000003**	**100,00**	**Казахстан**
262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0012	0,000003	0,000003	100,00	**Казахстан**
III. Технологическое оборудование							
41	**Прочие**	**т**	**26,88789**	**9,343968**	**9,343968**	**100,00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,08226	0,124222	0,124222	100,00	**Казахстан**
144748	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0105	0,007288	0,007288	100,00	**Казахстан**
145364	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 20 мм длиной 200 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	26	8,542560	8,542560	100,00	**Казахстан**
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,02933	0,026441	0,026441	100,00	**Казахстан**

146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00045	0,000351	0,000351	100,00	**Казахстан**
146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00003	0,000047	0,000047	100,00	**Казахстан**
146760	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00003	0,000012	0,000012	100,00	**Казахстан**
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00001	0,000004	0,000004	100,00	**Казахстан**
147087	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00492	0,001560	0,001560	100,00	**Казахстан**
147201	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,02063	0,010749	0,010749	100,00	**Казахстан**
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00381	0,001063	0,001063	100,00	**Казахстан**
147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00272	0,000842	0,000842	100,00	**Казахстан**
147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000006	0,000006	100,00	**Казахстан**
147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00693	0,053802	0,053802	100,00	**Казахстан**
244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00403	0,000376	0,000376	100,00	**Казахстан**
279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,06472	0,084908	0,084908	100,00	**Казахстан**
315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,26358	0,256503	0,256503	100,00	**Казахстан**
315957	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,01068	0,000940	0,000940	100,00	**Казахстан**
315992	Каучук бутиловый	т	0,00188	0,002415	0,002415	100,00	**Казахстан**
329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00048	0,000649	0,000649	100,00	**Казахстан**
329348	Каболка	т	0,28689	0,121540	0,121540	100,00	**Казахстан**
С1222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы(Стремянки)	т	0,094	0,107689	0,107689	100,00	**Казахстан**
	Прочие	**100 шт.**	**0,94534**	**0,002392**	**0,002392**	**100,00**	**Казахстан**
144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,56	0,001872	0,001872	100,00	**Казахстан**
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,000024	0,000024	100,00	**Казахстан**
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,34434	0,000495	0,000495	100,00	**Казахстан**
	Прочие	**м3**	**2028,43694**	**0,544230**	**0,544230**	**100,00**	**Казахстан**
146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0156	0,000089	0,000089	100,00	**Казахстан**
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	15,0122	0,005419	0,005419	100,00	**Казахстан**
244573	Перегной	м3	12,956	0,054933	0,054933	100,00	**Казахстан**
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1363,6596	0,459553	0,459553	100,00	**Казахстан**
249132	Вода техническая	м3	623,96354	0,020591	0,020591	100,00	**Казахстан**
согл. п.2.3.4 ССЦ РК 8.04-08-2023	Добавка к бетону на сульфатостойкость	м3	12,83	0,003644	0,003644	100,00	**Казахстан**
	Прочие	**кг**	**418,66753**	**0,446725**	**0,446725**	**100,00**	**Казахстан**
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,82089	0,002239	0,002239	100,00	**Казахстан**
146693	Смазка для электрооборудования	кг	2,449	0,005537	0,005537	100,00	**Казахстан**
146716	Вазелин технический	кг	12	0,011268	0,011268	100,00	**Казахстан**
146901	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,022	0,000026	0,000026	100,00	**Казахстан**
147094	Нитки суровые	кг	0,09	0,000128	0,000128	100,00	**Казахстан**
147158	Лента "Сэвилен"	кг	0,32	0,000558	0,000558	100,00	**Казахстан**
147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,1843	0,001004	0,001004	100,00	**Казахстан**
147323	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,6	0,001646	0,001646	100,00	**Казахстан**
147500	Скобы ходовые	кг	5,4	0,002468	0,002468	100,00	**Казахстан**

147585	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,0013	0,000001	0,000001	100,00	**Казахстан**
147615	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,6	0,000384	0,000384	100,00	**Казахстан**
147636	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,019	0,000110	0,000110	100,00	**Казахстан**
147661	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,748	0,001287	0,001287	100,00	**Казахстан**
147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	197,28	0,161572	0,161572	100,00	**Казахстан**
187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,03	0,000021	0,000021	100,00	**Казахстан**
244576	Семена многолетних трав	кг	32,2486	0,104518	0,104518	100,00	**Казахстан**
244581	Бензин АИ-92	кг	0,48	0,000122	0,000122	100,00	**Казахстан**
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	41,2597	0,094237	0,094237	100,00	**Казахстан**
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,622	0,009261	0,009261	100,00	**Казахстан**
274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,000096	0,000096	100,00	**Казахстан**
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,25484	0,020034	0,020034	100,00	**Казахстан**
287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,6218	0,002978	0,002978	100,00	**Казахстан**
290057	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,000040	0,000040	100,00	**Казахстан**
290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,819	0,001025	0,001025	100,00	**Казахстан**
314901	Топливо дизельное	кг	74,5945	0,023199	0,023199	100,00	**Казахстан**
315963	Карборунд	кг	0,555	0,000189	0,000189	100,00	**Казахстан**
315996	Ветошь	кг	2,5176	0,002777	0,002777	100,00	**Казахстан**
	Прочие	**10 м2**	**4,42772**	**0,030801**	**0,030801**	**100,00**	**Казахстан**
147023	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,117	0,000596	0,000596	100,00	**Казахстан**
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	4,31072	0,030205	0,030205	100,00	**Казахстан**
	Прочие	**100 м**	**0,17571**	**0,000406**	**0,000406**	**100,00**	**Казахстан**
147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,17571	0,000406	0,000406	100,00	**Казахстан**
	Прочие	**шт.**	**293**	**7,254573**	**7,254573**	**100,00**	**Казахстан**
239655	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	0,046708	0,046708	100,00	**Казахстан**
239662	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	0,022250	0,022250	100,00	**Казахстан**
239666	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	12	0,155736	0,155736	100,00	**Казахстан**
239669	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм	шт.	9	0,102339	0,102339	100,00	**Казахстан**
239674	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	0,038687	0,038687	100,00	**Казахстан**
239692	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм	шт.	4	0,055748	0,055748	100,00	**Казахстан**

295314	Тополь пирамидальный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	164	1,499124	1,499124	100,00	**Казахстан**
517-101-0101	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.	8	0,948256	0,948256	100,00	**Казахстан**
517-101-0104	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017	шт.	8	0,896792	0,896792	100,00	**Казахстан**
517-101-0203	Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.	8	0,648208	0,648208	100,00	**Казахстан**
517-101-0404	Индикатор оставшегося времени цвета индикации красный и зеленый, диаметр сигнала 300 мм	шт.	4	0,321724	0,321724	100,00	**Казахстан**
517-101-0502	Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В	шт.	1	0,775761	0,775761	100,00	**Казахстан**
517-101-0720	Экран добавочной секции светофора	шт.	28	0,945280	0,945280	100,00	**Казахстан**
517-101-0728	Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом	шт.	40	0,797960	0,797960	100,00	**Казахстан**
	Прочие	**м2**	**58,524**	**1,332371**	**1,332371**	**100,00**	**Казахстан**
239704	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 3	м2	2,82	0,105104	0,105104	100,00	**Казахстан**
280059	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана	м2	55,5	1,226439	1,226439	100,00	**Казахстан**
315998	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,204	0,000828	0,000828	100,00	**Казахстан**
	Прочие	**м**	**1087,5**	**0,044220**	**0,044220**	**100,00**	**Казахстан**
290075	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	1057,5	0,042300	0,042300	100,00	**Казахстан**
290083	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	30	0,001920	0,001920	100,00	**Казахстан**
	Прочие	**10 м**	**0,147**	**0,000160**	**0,000160**	**100,00**	**Казахстан**
315999	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,147	0,000160	0,000160	100,00	**Казахстан**
	Прочие	**шт**	**1**	**0,093750**	**0,093750**	**100,00**	**Казахстан**
СЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	Счетчик Матрица NP71E-1-10-1	шт	1	0,093750	0,093750	100,00	**Казахстан**
	Итого:			**275,225949**	**275,225949**	**100,00**	

Составил: Калюжина А.Т.