Республика Казахстан
ТОО «ППО «Готика»
Лицензия №21014783

Заказ: 39/10-2023

Заказчик: КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска»

Сметная стоимость
в текущих ценах: 405 785,082 тыс. тенге
в том числе СМР: 282 695,512 тыс. тенге

Рабочий проект
Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО

Том II
Сметы

Директор ТОО «ППО «Готика» *О. Б. Прудовикова*

ГИП *О. Б. Прудовикова*

г. Петропавловск
2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации по объекту

«Реконструкция канализционной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО»

Объект строительства находится в регионе – **15.01** - Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск.

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утверждённых соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:
- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2023);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2023);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2023);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2023);
- 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 для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2023);
- Справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;
- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;
- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3;
- Перечень материалов, изделий и конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям.
Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством в соответствии НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.40, температурная зона IV - в размере 7,7%.

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

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

Определены затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению технического и авторского надзора согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30:
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 0,46%;
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2,58%.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен в соответствии с индексацией объемов предстоящих периодов через индексы стоимости для строительства согласно таблице 2 НДЦС РК 8.04-07-2022.
Коэффициент перехода на 2024 – 1,075.
Налог на добавленную стоимость на 2023-2024 г.г. - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "АВС-4". Редакция 2024.1, в текущих ценах, введенных с 07.01.24 г.

Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил – 81,59%

Составил: *Дзятко А.М.*

Форма 2

Заказчик КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 405785,082 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 43476,973 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО

(наименование стройки)

в текущих ценах на первый квартал 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	3 321,391	3 321,391
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	18 750,984	18 750,984
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 988,783	1 988,783
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**24 061,158**	**24 061,158**
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
4	1-01	Демонтажные работы	11 522,02	--	--	11 522,02
		Всего по главе	**11 522,02**	**--**	**--**	**11 522,02**
Глава 2. Основные объекты строительства						
5	2-01	Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации	54 105,008	41 157,917	--	95 262,925
		Всего по главе	**54 105,008**	**41 157,917**	**--**	**95 262,925**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
6	6-01	Наружные инженерные сети	160 457,577	--	--	160 457,577
		Всего по главе	**160 457,577**	**--**	**--**	**160 457,577**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**226 084,605**	**41 157,917**	**--**	**267 242,522**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
7	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.40	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,7%	17 408,515	--	--	17 408,515
		Итого по главе 8	**17 408,515**	**--**	**--**	**17 408,515**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**243 493,12**	**41 157,917**	**--**	**284 651,037**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	12 174,656	--	--	12 174,656
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	7 304,794	1 234,738	--	8 539,531
		Итого по части II в сметных ценах:	**262 972,569**	**42 392,655**	**--**	**305 365,224**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**282 695,512**	**45 572,104**	**--**	**328 267,615**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,262x2,90% + 0,042x0,2x2,90%)/0,304x100 = 2,58 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 305365,224x0,46% = 1404,68	--	--	1 404,68	1 404,68
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 1404,68.1,075 = 1510,031	--	--	1 510,031	1 510,031
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 510,031**	**1 510,031**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 305365,224x2,58% = 7878,423	--	--	7 878,423	7 878,423
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						

13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 7878,423.1,075 = 8469,304725	--	--	8 469,305	8 469,305
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 469,305**	**8 469,305**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**9 283,103**	**9 283,103**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 979,336**	**9 979,336**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**262 972,569**	**42 392,655**	**33 344,261**	**338 709,485**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**282 695,512**	**45 572,104**	**34 040,494**	**362 308,109**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	43 476,973	43 476,973
		Всего по сводному сметному расчету	**282 695,512**	**45 572,104**	**77 517,467**	**405 785,082**
		В том числе:				
		На 2023 год (ПИР)			22 072,375	22 072,375
		На 2024 год	282 695,512	45 572,104	55 445,092	383 712,708

Директор ТОО"ППО"Готика" _____ О.Б. Прудовикова

Главный инженер проекта _____ О.Б. Прудовикова

Начальник сметного отдела _____ А.М. Дзятко

ДЛЯ ПРОЕКТОВ "Проектно-производственное объединение- "Готика"

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО
Шифр стройки №39/10-2023

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость		11522,020	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	11522,020	тыс.тенге
Средства на оплату труда		4544,426	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		1,053	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)

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:				**11522020**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4234699
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2098642*
		машины и механизмы	тенге			1045659
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*309727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6228655
		перевозки	тенге			13007
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 053		
Раздел 1.		**Общестроительные работы**				**10131117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3100957
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1536916*
		машины и механизмы	тенге			811717
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*239502*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6218443

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	775		
		Фасад				
1	1146-0201-0802 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	$м^2$	202	973	196546
2	1206-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.	6	6 057	36342
3	1206-0101-0901 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.	2	9 007	18014
4	1208-0101-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка	м	9,6	379	3638
		Кровля				
5	1208-0101-0204 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий	$м^2$ кровли	165	1 200	198000
6	1208-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами	$м^2$ кровли	165	713	117645
		Лестницы				
7	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 . ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением. *Разборка (демонт аж) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7, к ст оимост и мат ериалов - 0,5.*	т	4,603	155 286	714781
		Стены				
8	1213-0103-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка	$м^2$ облицовки	5,34	3 328	17772
9	1146-0201-0802 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	$м^2$	237,2	973	230796
10	6111-0401-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм	$м^2$	533,77	1 258	671483
11	235-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности	кг	2 175,11275	2 185	4752621
		Крыльцо				
12	1146-0401-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Фундаменты железобетонные. Разборка	$м^3$	6,4	130 942	838029
		Отмостка				
13	1146-0401-0901 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Покрытия полов асфальтовых и асфальтобетонных. Разборка	$м^2$ покрытия	40	2 157	86280
		Полы				
14	1207-0101-0207 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Полы из керамических плиток. Разборка покрытия	$м^2$	88,8	3 572	317194
15	6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена	$м^2$	2,8	4 151	11623

16	6111-0501-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой	$м^2$	2,8	507	1420
17	6111-0501-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3*	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, последующий слой /3 слоя/	$м^2$	2,8	1 218	3410
18	6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм (40 мм)	$м^2$	5	1 539	7695
19	6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	$м^2$	5	125	625
20	6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м. *Разборка (демонт аж) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7, к ст оимост и мат ериалов - 0,5. /Демонт аж уголка на приямках/*	т	0,504972	216 455	109304
		Колодцы				
21	6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих /Демонтаж/	$м^3$	1,618	60 420	97760
22	6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	$м^3$	0,65	81 170	52760
23	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	18 258	18258
24	225-101-0614 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	1	55 117	55117
25	6111-0401-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм	$м^2$	94,2	1 258	118504
26	235-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности	кг	383,865	2 185	838745
27	1216-0101-2102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Колодцы и камеры. Замена люков	люк	3	19 461	58383
28	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	40 352	121056
29	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением. *Разборка (демонт аж) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7, к ст оимост и мат ериалов - 0,5.*	т	0,276	155 286	42859
30	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,276	265 129	73176
31	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,276	1 146 761	316506
32	6111-0501-0213 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142	$м^2$	6,9	285	1967

33	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**6,9**	**407**	**2808**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**350769**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			349138
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*172560*
		машины и механизмы	тенге			1631
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*261*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
		Демонтажные работы				
34	6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж устройства вводно-распределительного /ДЕМОНТАЖ/**	**шт.**	**1**	**11 477**	**11477**
35	6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг /ДЕМОНТАЖ/**	**шт.**	**2**	**4 263**	**8526**
36	1217-0101-0701 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**17**	**243**	**4131**
37	1217-0101-0703 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Светильники с лампами накаливания. Демонтаж**	**шт.**	**19**	**265**	**5035**
38	1217-0101-0601 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**800**	**402**	**321600**
	Раздел 3.	**Охранная сигнализация**				**21025**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20404
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9964*
		машины и механизмы	тенге			60
		материалы, изделия и конструкции	тенге			561
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		Демонтажные работы				
39	1217-0101-2201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Выключатели, розетки. Смена (Прим. датчик движения, прибор охранный)**	**шт.**	**2**	**1 317**	**2634**
40	1217-0101-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Электропроводка скрытая. Демонтаж**	**м**	**15**	**106**	**1590**
		Монтажные работы				
41	6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**20**	**840**	**16800**
42	243-303-0411 *РСНБ РК 2022*	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0,0204**	**42**	**1**
	Раздел 4.	**Видеонаблюдение**				**130108**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			122966
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*62709*

		машины и механизмы	тенге			340
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
		Демонтажные работы				
43	6125-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной /ДЕМОНТАЖ/**	**шт.**	**2**	**5 021**	**10042**
44	1217-0101-0601 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**40**	**402**	**16080**
		Монтажные работы				
45	6125-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**2**	**16 735**	**33470**
46	6119-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**80**	**395**	**31600**
47	243-302-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кабель коаксиальный с полувоздушной изоляцией обычной теплостойкости марки РК 75-3-34М**	**км**	**0,04**	**85**	**3**
48	243-802-0107 *РСНБ РК 2022*	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 3х0,75 мм2**	**км**	**0,04**	**177**	**7**
49	6119-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до диаметр до 25 мм**	**м**	**38**	**887**	**33706**
50	241-207-0303 *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**38,38**	**78**	**2994**
51	247-211-1103 *РСНБ РК 2022*	**Разъем модульный РМ 25/3 (Прим. разъем BNC 75 ОНМ)**	**шт.**	**2**	**1 103**	**2206**
Раздел 5.		**Отопление**				**21172**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20824
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10283*
		машины и механизмы	тенге			348
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*134*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
		Демонтажные работы				
52	1215-0102-0805 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Конвектор. Демонтаж**	**экм**	**26,8**	**790**	**21172**
Раздел 6.		**Вентиляция**				**163446**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			159667
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*78797*
		машины и механизмы	тенге			3779
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1362*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		

		Демонтажные работы				
53	1215-0103-0302 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка	$м^2$ поверхности воздуховодов	18	2 035	36630
54	1215-0103-0303 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм. Разборка	$м^2$ поверхности воздуховодов	45,96	1 647	75696
55	1215-0103-0304 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 660/2070 мм. Разборка	$м^2$ поверхности воздуховодов	4,8	1 280	6144
56	1215-0103-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Вентилятор центробежный весом до 0,05 т. Демонтаж	шт.	2	17 172	34344
57	1215-0102-0806 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Калорифер массой до 125 кг. Демонтаж	шт.	1	10 632	10632
	Раздел 7.	Технологические трубопроводы				691376
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			460743
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*227413*
		машины и механизмы	тенге			227784
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*68468*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2849
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
58	1216-0101-1508 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы диаметром до 400 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	21	5 170	108570
59	1216-0101-1507 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы диаметром до 300 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	35	3 910	136850
60	1216-0101-2406 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Задвижки диаметром до 400 мм. Демонтаж	задвижка	4	48 517	194068
61	1216-0101-2405 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж	задвижка	8	31 486	251888
	Раздел 8.	Вывоз мусора				13007
		из них:				
		перевозки	тенге			13007
62	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	45,479	252	11461
63	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	45,479	34	1546

Составил Дзятко А.М.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 1-01-00-01

Составлена В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	235-301-0101	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности	кг	2 558,97775	2 185	5 591 366,38
2	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,276	1 146 761	316 506,04
3	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	40 352	121 056
4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	183,36724	326	59 777,72
5	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	1	55 117	55 117
6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,9730938	2 284	25 062,55
7	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	18 258	18 258
8	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,664	5 628	9 364,99
9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	22,9958182	399	9 175,33
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0036984	954 056	3 528,48
11	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	38,38	78	2 993,64
12	236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	1,4224	1 551	2 206,14
13	247-211-1103 *РСНБ РК 2022*	Разъем модульный РМ 25/3 (Прим. разъем BNC 75 OHM)	шт.	2	1 103	2 206
14	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08645	21 773	1 882,28
15	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,04228	28 781	1 216,86
16	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,06	19 828	1 189,68
17	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001242	884 809	1 098,93
18	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,1469	6 737	989,67

19	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,4	2 250	900
20	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,71065	239	647,85
21	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004899	1 093 471	535,69
22	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,16	3 255	520,8
23	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004504	991 185	446,39
24	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,369852	1 186	438,64
25	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,078	4 351	339,38
26	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	0,000276	1 122 582	309,83
27	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005354	540 934	289,64
28	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	$м^3$	0,0026	100 947	262,46
29	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0096	20 824	199,91
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0065	22 447	145,91
31	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001932	675 666	130,54
32	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,313985	394	123,71
33	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	24	5	120
34	261-107-0836	Отвердитель	т	0,0001165	799 380	93,11
35	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	14,06	6	84,36
36	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,07756	1 069	82,91
37	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000856	733 984	62,8
38	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	0,0051612	10 602	54,72
39	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05672	861	48,84
40	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001111	380 806	42,3
41	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000276	1 352 536	37,33
42	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	$м^3$	0,0002843	100 947	28,7
43	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00828	2 146	17,77
44	243-802-0107 *РСНБ РК 2022*	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 3х0,75 мм2	км	0,04	177	7,08
45	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1752015	36	6,31
46	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000168	35 441	5,95
47	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000715	64 460	4,61

48	243-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Кабель коаксиальный с полувоздушной изоляцией обычной теплостойкости марки РК 75-3-34М	км	0,04	85	3,4
49	243-303-0411 *РСНБ РК 2022*	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	0,0204	42	0,86
50	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00042	629	0,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 228 988**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 228 987,74**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э380060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э380060'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''15.01'''''*
2	Ю''Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО'№39/10-2023'1-01'Демонтажные работы''1'1-01-00-01'Демонтажные работы'ДВ''В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)*
3	F(49)''Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=0'construction=Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО'construction-cipher=№39/10-2023'object=Демонтажные работы'object-cipher=1-01'Признаки=Ц8Н2МШ1В1Х+БР'Номер района=15.01*
4	(РС295913)*
5	РОбщестроительные работы*
6	П2Фасад*
7	Е11-460201-0802'202''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
8	Е12-60101-101(КРЗП=1)'6''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
9	Е12-60101-901(КРЗП=1)'2''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
10	Е12-80101-401(КРЗП=1)'9,6''Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка'м*
11	П2Кровля*
12	Е12-80101-204(КРЗП=1)'165''Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий'м^2 кровли*
13	Е12-80101-101(КРЗП=1)'165''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м^2 кровли*
14	П2Лестницы*
15	У6106-0304-0101(П-6106061)(РМ295605)'4,603''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т*
16	П2Стены*
17	Е12-130103-105(КРЗП=1)'5,34''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
18	Е11-460201-0802'237,2''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
19	У6111-0401-0113(РС249682)'237,2+276,57+20''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм'м^2*
20	С1235-301-0101'4,075.(237,2+276,57+20)''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности'кг*
21	П2Крыльцо*
22	Е11-460401-0103'6,4''Фундаменты железобетонные. Разборка'м^3*
23	П2Отмостка*
24	Е11-460401-0901'40''Покрытия полов асфальтовых и асфальтобетонных. Разборка'м^2 покрытия*
25	П2Полы*
26	Е12-70101-207(КРЗП=1)'88,8''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
27	У6112-202-101(КРЗП=1)'2,8''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
28	У6111-0501-0107'2,8''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой'м^2*
29	У6111-0501-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)К=3'2,8''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, последующий слой /3 слоя/'м^2*
30	У6109-0201-0201(РС100511)'5''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм (40 мм)'м^2*

31	У6109-0201-0202(РС100511)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'5''Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'$м^2$*
32	У6106-0302-0301(П-6106061)(РМ295605)'(3,6+23+20,2).0,01079''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5. /Демонтаж уголка на приямках/'т*
33	П2Колодцы*
34	У6121-701-101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'0,968+0,55+0,1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих /Демонтаж/'$м^3$*
35	У6121-701-101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,55+0,1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'$м^3$*
36	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
37	С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
38	У6111-0401-0113(РС249682)'94,2''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм'$м^2$*
39	С1235-301-0101'4,075.(94,2)''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности'кг*
40	Е12-160101-2102(РС295474)(РС296063)'3''Колодцы и камеры. Замена люков'люк*
41	С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
42	У6106-0304-0101(П-6106061)(РМ295605)'0,276''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т*
43	У6106-0304-0101(РМ295605)'0,276''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
44	С1222-503-0201'0,276''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
45	У6111-0501-0213'(0,276).25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'$м^2$*
46	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н53.2)(Н52.2)К=2'(0,276).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
47	РЭлектроснабжение*
48	П2Демонтажные работы*
49	У6119-501-101(Н53=0)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(РМ296161)(КРЗП=1)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного /ДЕМОНТАЖ/'шт.*
50	У6119-602-101(Н53=0)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(РМ296160)(КРЗП=1)'2''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг /ДЕМОНТАЖ/'шт.*
51	Е12-170101-0701'9+8''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
52	Е12-170101-0703'15+4''Светильники с лампами накаливания. Демонтаж'шт.*
53	Е12-170101-0601'800''Кабель. Демонтаж'м*
54	РОхранная сигнализация*
55	П2Демонтажные работы*
56	Е12-170101-2201(РС296168)'2''Выключатели, розетки. Смена (Прим. датчик движения, прибор охранный)'шт.*
57	Е12-170101-0401(РС295913)'15''Электропроводка скрытая. Демонтаж'м*
58	П2Монтажные работы*
59	У6119-102-101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'20''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
60	С1243-303-0411'0,02.1,02''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5'км*
61	РВидеонаблюдение*
62	П2Демонтажные работы*

63	У6125-0801-0101(Н53=0)(Н5.0,3)(Н52.0,3)'2''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной /ДЕМОНТАЖ/'шт.*
64	Е12-170101-0601'40''Кабель. Демонтаж'м*
65	П2Монтажные работы*
66	У6125-0801-0101'2''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
67	У6119-101-101(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'40+40''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
68	С1243-302-0201'0,04''Кабель коаксиальный с полувоздушной изоляцией обычной теплостойкости марки РК 75-3-34М'км*
69	С1243-802-0107'0,04''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 3х0,75 мм2'км*
70	У6119-0301-0205(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'38''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до диаметр до 25 мм'м*
71	С1241-207-0303'38.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
72	С1247-211-1103'2''Разъем модульный РМ 25/3 (Прим. разъем BNC 75 ОНМ)'шт.*
73	РОтопление*
74	П2Демонтажные работы*
75	Е12-150102-0805'10.2,68''Конвектор. Демонтаж'экм*
76	РВентиляция*
77	П2Демонтажные работы*
78	Е12-150103-0302'18''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка'м^2 поверхности воздуховодов*
79	Е12-150103-0303'1,2.16+1,26.14+1,52.6''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм. Разборка'м^2 поверхности воздуховодов*
80	Е12-150103-0304'1,6.3''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 660/2070 мм. Разборка'м^2 поверхности воздуховодов*
81	Е12-150103-0501'2''Вентилятор центробежный весом до 0,05 т. Демонтаж'шт.*
82	Е12-150102-0806'1''Калорифер массой до 125 кг. Демонтаж'шт.*
83	РТехнологические трубопроводы*
84	Е12-160101-1508'21''Трубопроводы диаметром до 400 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
85	Е12-160101-1507'35''Трубопроводы диаметром до 300 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
86	Е12-160101-2406'4''Задвижки диаметром до 400 мм. Демонтаж'задвижка*
87	Е12-160101-2405'8''Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж'задвижка*
88	РВывоз мусора*
89	С3414-104-0501'11,6+4,603+0,276+(6,4+5,2).2,5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
90	С3412-102-0215'11,6+4,603+0,276+(6,4+5,2).2,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
91	К'Дзятко А.М.'''*

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

Наименование стройки Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	95262,925	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,72	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	27395,045	тыс.тнг.

№ 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
		Раздел 3. Архитектурная часть здания							
1.	2-01-03-02	Архитектурная часть здания	38 030,375	--	--	38 030,375	4,359	20 489,914	--
		ИТОГО по разделу 3	**38 030,375**	**--**	**--**	**38 030,375**	**4,359**	**20 489,914**	
		Раздел 4. Внутренние инженерные системы							
2.	2-01-04-03	Отопление и вентиляция	3 614,245	--	--	3 614,245	0,259	1 260,338	--
3.	2-01-04-04	Внутренние сети электроснабжения	6 159,933	1 583,946	--	7 743,879	0,497	2 502,926	--
4.	2-01-04-05	Пожарная сигнализация	544,886	--	--	544,886	0,08	405,942	--
5.	2-01-04-06	Водопровод и канализация	311,209	--	--	311,209	0,029	160,802	--
		ИТОГО по разделу 4	**10 630,273**	**1 583,946**	**--**	**12 214,219**	**0,865**	**4 330,008**	
		Раздел 5. Технологическая часть							
6.	2-01-05-07	Технологическое оборудование	5 444,36	39 573,971	--	45 018,331	0,496	2 575,123	--
		ИТОГО по разделу 5	**5 444,36**	**39 573,971**	**--**	**45 018,331**	**0,496**	**2 575,123**	
		Всего :	**54 105,008**	**41 157,917**	**--**	**95 262,925**	**5,72**	**27 395,045**	

Главный инженер проекта О.Б. Прудовикова

Начальник сметного отдела А.М. Дзятко

Составил А.М. Дзятко

Проверил О.Б. Прудовикова

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО
Шифр стройки №39/10-2023

Наименование объекта - Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-02

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурная часть здания

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость		38030,375	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	38030,375	тыс.тенге
Средства на оплату труда		20489,914	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		4,359	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)

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:				**38030375**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20152119
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10049780*
		машины и механизмы	тенге			1119016
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*337795*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16759233
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 359		
Раздел 1.		**Внутренняя отделка (АС-4)**				**8080787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6557119
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3295874*
		машины и механизмы	тенге			228314
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*92803*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1295352
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 369		

				1 этаж		
		Потолок				
1	6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	98,04	2 522	247257
2	6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок /поливинилацетатная окраска/	$м^2$	98,04	2 628	257649
3	261-201-0384 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	67,6476	301	20362
		Стены				
4	6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена	$м^2$	198,54	4 151	824140
5	6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	397,06	1 704	676590
6	6112-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена /поливинилацетатная окраска/	$м^2$	238,11	2 109	502174
7	261-201-0384 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	150,0093	301	45153
8	6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$	29,03	10 990	319040
9	6111-0501-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной эмалями ХС-759	$м^2$	129,92	493	64051
				Помещения ниже отм. 0,000		
		Потолок				
10	6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	142,24	2 522	358729
11	6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок /поливинилацетатная окраска/	$м^2$	93,42	2 628	245508
12	261-201-0384 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	64,4598	301	19402
13	6111-0501-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой	$м^2$	48,82	507	24752
14	6111-0501-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3*	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, последующий слой /3 слоя/	$м^2$	48,82	1 218	59463
		Стены				
15	6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена	$м^2$	465,57	4 151	1932581
16	6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)	$м^2$	654,57	1 704	1115387
17	6112-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена /поливинилацетатная окраска/	$м^2$	417,37	2 109	880233

18	261-201-0384 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	262,9431	301	79146
19	6111-0501-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой	$м^2$	237,2	507	120260
20	6111-0501-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3*	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, последующий слой /3 слоя/	$м^2$	237,2	1 218	288910
	Раздел 2.	Проемы (АС-7)				1912420
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			308646
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*153219*
		машины и механизмы	тенге			14027
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4645*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1589746
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
		Двери				
21	6108-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка блока дверного в перегородке или в стене деревянной нерубленой, площадь проема до 3 $м^2$	$м^2$	11,34	7 729	87647
22	223-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	8,4	12 298	103303
23	223-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	2,94	14 666	43118
24	6108-0204-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная	$м^2$	8,32	11 463	95372
25	223-207-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	8,32	68 169	567166
		Окна				
26	6108-0102-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый	$м^2$	14,4	8 152	117389
27	223-102-0208 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	14,4	49 060	706464
28	6108-0105-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м	м	9,6	4 461	42826
29	223-501-0106 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 400 мм	м	9,6	2 086	20026
		Прочие работы				
30	1134-0108-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 50 мм	$м^2$ поверхности	11,37	1 972	22422

31	234-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-15	$м^3$	0,585555	18 043	10565
32	1134-0108-0703 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	Каркасы стен. Облицовка неперфорированными плитами из бумажно-слоистого декоративного пластика толщиной 2 мм	$м^2$ поверхности	9,87	4 417	43596
33	232-105-0302 *РСНБ РК 2022*	Панель стеновая декоративная на основе поливинилхлорида (ПВХ) размерами 3000х250х8 мм	$м^2$	9,87	2 216	21872
34	6112-0401-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив	м	9	3 406	30654
	Раздел 3.	Полы (АС-10)				3189365
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1927224
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*965991*
		машины и механизмы	тенге			70012
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21038*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1192130
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	435		
		Тип 1				
35	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	$м^2$	68,06	2 085	141905
36	6109-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм	$м^2$	68,06	2 693	183286
37	6109-0302-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Железнение покрытий цементных	$м^2$	68,06	587	39951
		Тип 2				
38	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (40 мм)	$м^2$	9,31	2 085	19411
39	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	9,31	658	6126
40	6109-0308-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытия из линолеума на мастике	$м^2$	9,31	7 411	68996
		Тип 3				
41	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	$м^2$	3,4	2 085	7089
42	6111-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой	$м^2$ изолируемой поверхности	3,4	5 854	19904
43	6111-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой	$м^2$ изолируемой поверхности	3,4	3 515	11951
44	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /прим обмазка мастикой битумной пола/	$м^2$	3,4	4 243	14426
45	6109-0306-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей	$м^2$	3,4	7 324	24902

46	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	3,468	3 083	10692
		Тип 4				
47	6109-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных	$м^3$	7,6532	19 595	149964
48	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	$м^2$	80,56	2 085	167968
49	6109-0306-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей	$м^2$	80,56	7 324	590021
50	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	82,1712	3 083	253334
		Тип 5				
51	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих слоев бетонных	$м^3$	11,2286	44 516	499852
52	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	$м^2$	48,82	2 085	101790
53	6111-0501-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой	$м^2$	48,82	507	24752
54	6111-0501-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3*	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, последующий слой /3 слоя/	$м^2$	48,82	1 218	59463
		Плинтусы				
55	6109-0401-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах	м	9,3	567	5273
56	6109-0401-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство плинтуса из плиток керамических	м	6,7	1 360	9112
57	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	0,40602	3 083	1252
58	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,49418	1 106 251	546687
59	214-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,49418	467 964	231258
	Раздел 4.	Крыльцо (АС-11)				437262
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			173102
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*86334*
		машины и механизмы	тенге			36390
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9001*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			227769
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
60	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты щебеночное	$м^3$	3,21	17 241	55344
61	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих слоев бетонных	$м^3$	1,152	22 308	25699

62	212-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	1,17504	22 887	26893
63	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих слоев бетонных	$м^3$	1,1	22 308	24539
64	212-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	1,122	23 239	26074
65	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,12427	66 876	8311
66	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,12427	526 556	65435
67	6103-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных	$м^2$	16,072	7 276	116940
68	6103-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Бетонирование железобетонных ступеней	$м^3$	0,43442	65 921	28637
69	212-101-0802 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4922	26 943	13261
70	6103-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Армирование ступеней железобетонных	т	0,10317	68 923	7111
71	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	0,08596	375 550	32282
72	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	0,01721	391 425	6736
	Раздел 5.	Отмостка (АС-11)				231181
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63972
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*31503*
		машины и механизмы	тенге			26581
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8190*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			140629
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
73	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты щебеночное	$м^3$	4,82	17 241	83102
74	6113-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см	$м^2$	40,25	2 797	112579
75	6113-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201	$м^2$	40,25	882	35500
	Раздел 6.	Усиление кирпичной кладки (АС-12)				8683045
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6501370
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3216850*
		машины и механизмы	тенге			90900
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*35148*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			2090775
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 488		
76	1203-0101-1502 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Стены наружные кирпичные. Ремонт лицевой поверхности. Глубина заделки в 0,5 кирпича, площадь в одном месте более 1 $м^2$ /без нового материала/	$м^2$ отремонтированной поверхности	202	28 566	5770332
77	6112-0202-0115 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство каркаса при оштукатуривании стены	$м^2$	202	8 937	1805274
78	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,7979	310 726	247928
79	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	0,1027	391 425	40199
80	6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена	$м^2$	202	4 056	819312
	Раздел 7.	Усиление плиты перекрытия (АС-13)				416623
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92311
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*46046*
		машины и механизмы	тенге			25695
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6848*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			298617
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
81	1146-0302-0302 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм	шт.	6	4 552	27312
82	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,58531	112 381	65778
83	214-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,50053	381 290	190847
84	214-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,08478	362 755	30754
85	6111-0501-0213 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142	$м^2$	14,63275	285	4170
86	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	14,63275	407	5956
87	6111-0501-0604 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60 /R-150/	$м^2$	14,63275	6 274	91806
	Раздел 8.	Усиление ж/б балки (АС-14)				1416316
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			884709
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*437729*
		машины и механизмы	тенге			36007
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9273*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			495600

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
88	1146-0101-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Балки подкрановые железобетонные существующие. Усиление металлическими стяжками	т металлоконструкций	0,66356	1 822 863	1209579
89	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,66356	311 558	206737
Раздел 9.		Кровля (АС-16)				1972003
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			982634
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*492722*
		машины и механизмы	тенге			13985
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4054*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			975385
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	208		
90	6107-0101-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка прогона по фермам из брусьев (накладки)	$м^3$	0,14	90 652	12691
91	215-202-0502 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1428	100 947	14415
92	6107-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство карнизов	$м^2$	28	7 363	206164
93	215-204-0302 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,7	99 441	69609
94	6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	165	4 305	710325
95	224-103-0719 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	189,75	3 656	693726
96	215-203-0502 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,2648	88 749	112250
97	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	18,675	5 038	94085
98	224-104-0304 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	21,47625	2 735	58738
Раздел 10.		Лестницы				5653681
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			775688
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*386961*
		машины и механизмы	тенге			255244
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*68257*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4622746
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	168		

		Лестница №1 (АС-19)				
99	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	2,06746	265 129	548144
100	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	2,06746	1 146 761	2370882
		Лестница ЛМ-1и (АС-20)				
101	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,19702	265 129	52236
102	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,19702	1 146 761	225935
		Лестница №2 (АС-21)				
103	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,4435	265 129	117585
104	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,4435	1 146 761	508589
		ЛП-1 (АС-22)				
105	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,09199	265 129	24389
106	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,09199	1 146 761	105491
		СТ-1 (АС-23)				
107	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,0682	265 129	18082
108	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0682	1 146 761	78209
		СТ-2 (АС-24)				
109	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,33723	265 129	89409
110	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,33723	1 146 761	386722
111	217-103-0204 *РСНБ РК 2022*	Анкер химический HIT-HY 270 500/2, 500 мл	шт.	0,1872	23 339	4369
		Лестница №3 (АС-31)				
112	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,37257	265 129	98779
113	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,37257	1 146 761	427249
		Защита от коррозии				
114	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	89,44925	407	36406
115	6111-0501-0604 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60 /R-150/	$м^2$	89,44925	6 274	561205
	Раздел 11.	Усиление проемов				1406983
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			905073
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*447930*
		машины и механизмы	тенге			77744
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20889*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			424166
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
		ПР-1, ПР-2 (АС-25)				
116	1146-0101-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,567504	1 306 726	741572
117	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	0,33104	375 550	124322
118	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,15456	421 067	65080
119	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,04704	351 816	16549
120	214-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,02196	362 755	7966
121	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	0,001584	391 425	620
122	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00532	343 657	1828
123	217-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,00526	1 380 876	7263
124	6111-0501-0213 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142	$м^2$	28,35	285	8080
125	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	28,35	407	11538
		ПР-3 (АС-26)				
126	1146-0101-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,231499	1 306 726	302506
127	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	0,02296	375 550	8623
128	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,18148	421 067	76415
129	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01344	351 816	4728
130	214-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,01098	362 755	3983
131	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002639	343 657	907
132	217-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0152	1 380 876	20989

133	6111-0501-0213 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142	$м^2$	5,8	285	1653
134	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	5,8	407	2361
	Раздел 12.	Колесоотбойник (АС-25)				12863
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			602
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*300*
		машины и механизмы	тенге			714
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*233*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11547
135	6106-0302-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж прогона из легких металлоконструкций, масса до 160 кг, высота здания: до 12 м (прим. монтаж колесоотбойника)	т	0,010158	127 830	1298
136	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,010158	1 132 558	11505
137	6111-0501-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140	$м^2$	0,25395	237	60
	Раздел 13.	Решетка Р1 (2 шт) (АС-27)				747810
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			114813
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*57250*
		машины и механизмы	тенге			12224
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3183*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			620773
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
138	1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,41846	1 452 805	607941
139	261-301-0261 *РСНБ РК 2022*	Решетки для приямков стальные	т	0,41846	167 407	70053
140	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	10,45	407	4253
141	6111-0501-0604 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60 /R-150/	$м^2$	10,45	6 274	65563
	Раздел 14.	Крышки (АС-28)				701978
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			436832
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*217546*
		машины и механизмы	тенге			90336
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16569*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174809

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
142	6108-0201-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 м^2	м^2	5,655	9 290	52535
143	1109-0701-0123 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)	т конструкций	0,346937	1 349 231	468098
144	214-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,237	346 312	82076
145	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,104072	351 816	36614
146	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	0,005685	391 425	2225
147	6111-0501-0213 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142	м^2	8,675	285	2472
148	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м^2	8,675	407	3531
149	6111-0501-0604 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60 /R-150/	м^2	8,675	6 274	54427
Раздел 15.		Ограждения (АС-29)				623825
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78683
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*39252*
		машины и механизмы	тенге			25890
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6923*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			519249
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
150	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,36292	265 129	96221
151	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,36292	1 146 761	416183
152	217-103-0204 *РСНБ РК 2022*	Анкер химический HIT-HY 270 500/2, 500 мл	шт.	2,1762	23 339	50790
153	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м^2	9,075	407	3694
154	6111-0501-0604 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60 /R-150/	м^2	9,075	6 274	56937
Раздел 16.		Площадка для обслуживания (АС-30)				2544233
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			349341
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*174273*
		машины и механизмы	тенге			114953
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*30741*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			2079940
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
155	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**1,61138**	**265 129**	**427224**
156	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**1,61138**	**1 146 761**	**1847868**
157	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**40,2845**	**407**	**16396**
158	6111-0501-0604 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60 /R-150/**	**$м^2$**	**40,2845**	**6 274**	**252745**

Составил Дзятко А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-03-02

Составлена В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	5,55227	1 146 761	6 367 126,7
2	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	727,3841274	2 146	1 560 966,34
3	236-202-0706	Краска органическая СТ РК 615-1-2011 огнезащитная эластичная, ударопрочная, виброустойчивая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций при Т от -60°С до +60°С и относительной влажности воздуха до 100%, обработка при Т от -25°С до +40°С, предел огнестойкости от 15 до 150 минут, Кедр АС	кг	323,5621875	2 397	775 578,56
4	223-102-0208	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	14,4	49 060	706 464
5	224-103-0719	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	189,75	3 656	693 726
6	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	8,32	68 169	567 166,08
7	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,428618	1 132 558	485 434,74
8	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	10,028061	28 781	288 617,62
9	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 551,46059	76	269 911
10	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	86,04522	3 083	265 277,41
11	236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	170,09872	1 551	263 823,11
12	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,453172	21 773	249 369,91

13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,7979	310 726	247 928,28
14	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,49418	467 964	231 258,45
15	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,66356	311 558	206 737,43
16	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	74,414305	2 669	198 611,78
17	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,50053	381 290	190 847,08
18	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	0,43996	375 550	165 226,98
19	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	7,272	22 713	165 168,94
20	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	545,0598	301	164 063
21	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,33604	421 067	141 495,35
22	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	4,476984	25 940	116 132,96
23	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,2648	88 749	112 249,74
24	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	8,4	12 298	103 303,2
25	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,8479	25 194	96 943,99
26	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	51,09412	1 731	88 443,92
27	214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,237	346 312	82 075,94
28	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	29,6106	2 546	75 388,59
29	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	16,8672	4 361	73 557,86
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0761563	954 056	72 657,41
31	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	26,9612	2 619	70 611,38
32	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	0,41846	167 407	70 053,13
33	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,7	99 441	69 608,7
34	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,06092	22 447	68 708,47

35	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,12427	526 556	65 435,11
36	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,2345	6 828	63 053,17
37	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	180,85247	326	58 957,91
38	224-104-0304	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	21,47625	2 735	58 737,54
39	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,164552	351 816	57 892,03
40	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,082636	27 012	56 256,16
41	217-103-0204	Анкер химический HIT-HY 270 500/2, 500 мл	шт.	2,3634	23 339	55 159,39
42	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	23,730886	2 284	54 201,34
43	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	439,5978	116	50 993,34
44	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,127179	391 425	49 781,04
45	233-101-0105	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34	$м^2$	9,4962	5 214	49 513,19
46	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0455361	991 185	45 134,66
47	236-203-0207	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,0246848	1 771 965	43 740,6
48	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	2,94	14 666	43 118,04
49	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	9,887044	4 351	43 018,53
50	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,11772	362 755	42 703,52
51	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	451,96	85	38 416,6
52	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,037209	884 809	32 922,84
53	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,114296	4 057	28 862,7
54	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,02046	1 380 876	28 252,72
55	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,571584	3 213	27 540,5
56	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	1,17504	22 887	26 893,14
57	212-101-0502	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	1,122	23 239	26 074,16
58	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	23,991247	1 069	25 646,64
59	232-105-0302	Панель стеновая декоративная на основе поливинилхлорида (ПВХ) размерами 3000х250х8 мм	$м^2$	9,87	2 216	21 871,92
60	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,848648	5 628	21 660,19
61	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,462872	3 213	20 765,21

62	223-501-0106	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 400 мм	м	9,6	2 086	20 025,6
63	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	$м^3$	0,1878016	100 947	18 958,01
64	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	22,03035	745	16 412,61
65	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0252476	624 577	15 769,07
66	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	39,2383131	399	15 656,09
67	212-101-0802	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4922	26 943	13 261,34
68	218-103-0201	Ветошь	кг	11,851524	1 103	13 072,23
69	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	32,29775	398	12 854,5
70	261-107-0836	Отвердитель	т	0,0139293	799 380	11 134,84
71	234-102-0101	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-15	$м^3$	0,585555	18 043	10 565,17
72	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,3378151	28 994	9 794,61
73	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	7,029	1 372	9 643,79
74	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	38,4	248	9 523,2
75	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,16	1 112	9 073,92
76	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,4682888	861	9 013,2
77	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	9,45	865	8 174,25
78	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,787528	9 712	7 648,47
79	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0119069	540 934	6 440,85
80	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	5,168	1 223	6 320,46
81	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	0,0056108	1 122 582	6 298,58
82	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,245632	1 590	5 160,55
83	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02415	212 681	5 136,25
84	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	28,5464	177	5 052,71
85	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	3,3	1 462	4 824,6
86	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,016898	265 144	4 480,4
87	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0040795	1 093 471	4 460,81
88	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	9,45	462	4 365,9
89	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0160285	272 284	4 364,3
90	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0057881	675 666	3 910,8
91	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	7,616	435	3 312,96

92	223-503-0504	Лента бутиловая	м	35,136	89	3 127,1
93	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	11,612	253	2 937,84
94	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	4,655	593	2 760,42
95	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,007959	343 657	2 735,17
96	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0923	1 293	2 705,34
97	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,279059	1 993	2 549,16
98	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	1,28576	1 620	2 082,93
99	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,241	853	1 911,57
100	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0519666	35 441	1 841,75
101	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	9,393	179	1 681,35
102	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,626	629	1 651,75
103	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0019027	733 984	1 396,51
104	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	0,1147728	10 602	1 216,82
105	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,040836	29 510	1 205,07
106	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0134806	88 749	1 196,39
107	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,011458	88 056	1 008,95
108	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	52,30719	19	993,84
109	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	8,064	121	975,74
110	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	$м^3$	0,009072	101 324	919,21
111	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006138	1 352 536	830,13
112	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000816	961 398	784,5
113	215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0077146	99 441	767,14
114	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,675024	1 014	684,47
115	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,688954	36	672,8
116	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	$м^3$	0,0063217	100 947	638,16
117	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,5881588	239	618,57
118	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1028608	5 146	529,32
119	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,387	1 253	484,91
120	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,33723	1 251	421,87

121	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,033528	394	407,21
122	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0025885	151 769	392,85
123	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0036608	103 583	379,2
124	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,747	484	361,55
125	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009251	380 806	352,27
126	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0094439	30 990	292,66
127	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00021	1 174 643	246,68
128	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00068	187 734	127,66
129	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000544	224 495	122,13
130	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1023	1 186	121,33
131	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,22464	259	58,18
132	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0005083	95 688	48,64
133	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	12,33	3	36,99
134	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000033	1 084 348	35,79
135	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0347956	943	32,81
136	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	$м^3$	0,0000061	100 947	0,61
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 760 192**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**16 760 191,73**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э380000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э380000'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''15.01'''''*
2	Ю''Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО'№39/10-2023'2-01'Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации''2'2-01-03-02'Архитектурная часть здания'АС''В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)*
3	F(49)''Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=3'construction=Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО'construction-cipher=№39/10-2023'object=Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации'object-cipher=2-01'Признаки=Ц8Н2МШ1В1Х+БР'Номер района=15.01'estimate=Архитектурная часть здания*
4	РВнутренняя отделка (АС-4)*
5	П 1 этаж*
6	П2Потолок*
7	У6112-301-301(КРЗП=1)'94,64+3,4''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м^2*
8	У6112-302-104(РМ149589)(КРЗП=1)'(94,64+3,4)''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок /поливинилацетатная окраска/'м^2*
9	С1261-201-0384'0,69.(94,64+3,4)''Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'кг*
10	П2Стены*
11	У6112-202-101(КРЗП=1)'184,02+14,52''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
12	У6112-301-203(КРЗП=1)'368,03+29,03''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
13	У6112-302-103(РМ149589)(КРЗП=1)'238,11''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена /поливинилацетатная окраска/'м^2*
14	С1261-201-0384'0,63.238,11''Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'кг*
15	У6112-102-203(КРЗП=1)'29,03''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
16	У6111-0501-0303'129,92''Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной эмалями ХС-759'м^2*
17	П Помещения ниже отм. 0,000*
18	П2Потолок*
19	У6112-301-301(КРЗП=1)'48,82+44,6+48,82''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м^2*
20	У6112-302-104(РМ149589)(КРЗП=1)'(48,82+44,6)''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок /поливинилацетатная окраска/'м^2*
21	С1261-201-0384'0,69.(48,82+44,6)''Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'кг*
22	У6111-0501-0107'48,82''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой'м^2*
23	У6111-0501-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)К=3'48,82''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, последующий слой /3 слоя/'м^2*
24	П2Стены*
25	У6112-202-101(КРЗП=1)'70,4+276,57+118,6''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*

26	У6112-301-203(КРЗП=1)'140,8+276,57+237,2''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
27	У6112-302-103(РМ149589)(КРЗП=1)'(140,8+276,57)''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена /поливинилацетатная окраска/'м^2*
28	С1261-201-0384'0,63.(140,8+276,57)''Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'кг*
29	У6111-0501-0107'237,2''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой'м^2*
30	У6111-0501-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)К=3'237,2''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, последующий слой /3 слоя/'м^2*
31	РПроемы (АС-7)*
32	П2Двери*
33	У6108-0201-0103(РМ295688)(РМ316003)(РМ295884)'6,3+2,1+1,47.2''Установка блока дверного в перегородке или в стене деревянной нерубленой, площадь проема до 3 м^2'м^2*
34	С1223-201-0103'6,3+2,1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
35	С1223-201-0102'1,47.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
36	У6108-0204-0103(РМ295688)'8,32''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
37	С1223-207-0102'8,32''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
38	П2Окна*
39	У6108-0102-0107(РМ295687)'14,4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
40	С1223-102-0208'14,4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м^2*
41	У6108-0105-0204(РМ312790)'9,6''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
42	С1223-501-0106'9,6''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 400 мм'м*
43	П2Прочие работы*
44	Е11-340108-0401(РС295717)'(9,87+1,5)''Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 50 мм'м^2 поверхности*
45	С1234-102-0101'(9,87+1,5).0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-15'м^3*
46	Е11-340108-0703(РС147807)'9,87''Каркасы стен. Облицовка неперфорированными плитами из бумажно-слоистого декоративного пластика толщиной 2 мм'м^2 поверхности*
47	С1232-105-0302'9,87''Панель стеновая декоративная на основе поливинилхлорида (ПВХ) размерами 3000х250х8 мм'м^2*
48	У6112-401-202(КРЗП=1)'9''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
49	РПолы (АС-10)*
50	П2Тип 1*
51	Н43=(68,06)*
52	У6109-201-101(РМ102637РС102638)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм'м^2*
53	У6109-0302-0101(РС100533РС100581)(КРЗП=1)'1''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м^2*
54	У6109-0302-0501'1''Железнение покрытий цементных'м^2*
55	Н43=1*
56	П2Тип 2*

57	Н43=(9,31)*
58	У6109-201-101(РМ102637РС102638)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (40 мм)'м^2*
59	У6109-201-102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ102637РС102638)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
60	У6109-0308-0102(РМ149999РС149918)'1''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м^2*
61	Н43=1*
62	П2Тип 3*
63	Н43=(3,4)*
64	У6109-201-101(РМ102637РС102638)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм'м^2*
65	У6111-403-101(РС135512РС135569)(КРЗП=1)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2 изолируемой поверхности*
66	У6111-403-102(РС135512РС135569)(КРЗП=1)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2 изолируемой поверхности*
67	У6111-0401-0107'1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /прим обмазка мастикой битумной пола/'м^2*
68	У6109-0306-0104(РМ295970)'1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
69	С1233-202-0103'1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
70	Н43=1*
71	П2Тип 4*
72	Н43=(80,56)*
73	У6109-0102-0101'0,095''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
74	У6109-201-101(РМ102637РС102638)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм'м^2*
75	У6109-0306-0104(РМ295970)'1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
76	С1233-202-0103'1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
77	Н43=1*
78	П2Тип 5*
79	Н43=(48,82)*
80	У6109-0102-0110(РС100467РС100467)'0,23''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
81	У6109-201-101(РМ102637РС102638)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм'м^2*
82	У6111-0501-0107'1''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой'м^2*
83	У6111-0501-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)К=3'1''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, последующий слой /3 слоя/'м^2*
84	Н43=1*
85	П2 Плинтусы*
86	У6109-0401-0802(РМ295972)'9,3''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
87	У6109-401-401(РМ295946)(КРЗП=1)'6,7''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
88	С1233-202-0103'1,01.6,7.0,06''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
89	У6103-0701-0807(РМ304013)'0,49418''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*

90	С1214-201-0202'0,49418''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
91	РКрыльцо (АС-11)*
92	У6101-0108-0102(РС100080РС309220)(КРЗП=1)'3,21''Устройство основания под фундаменты щебеночное'м^3*
93	У6109-0102-0110(РС100467)'1,152''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
94	С1212-101-0402'1,152.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2'м^3*
95	У6109-0102-0110(РС100467)'1,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
96	С1212-101-0502'1,1.1,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2'м^3*
97	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,12427''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
98	С1214-403-0102'0,12427''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
99	У6103-0601-0101'5,6.2,87''Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных'м^2*
100	У6103-0601-0103(РМ295474)'0,428.1,015''Бетонирование железобетонных ступеней'м^3*
101	С1212-101-0802'0,428.1,15''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
102	У6103-0601-0102(РМ295583)'0,08596+0,01721''Армирование ступеней железобетонных'т*
103	С1214-201-0102'0,08596''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
104	С1214-210-0101'0,01721''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
105	РОтмостка (АС-11)*
106	У6101-0108-0102(РС100080РС309220)(КРЗП=1)'4,82''Устройство основания под фундаменты щебеночное'м^3*
107	У6113-301-201(РС295487РС102737)(КРЗП=1)'40,25''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
108	У6113-301-202(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487РС102737)(КРЗП=1)'40,25''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м^2*
109	РУсиление кирпичной кладки (АС-12)*
110	Е12-30101-1502(РС102867)(РС295913)(КРЗП=1)'202''Стены наружные кирпичные. Ремонт лицевой поверхности. Глубина заделки в 0,5 кирпича, площадь в одном месте более 1 м^2 /без нового материала/'м^2 отремонтированной поверхности*
111	У6112-0202-0115'202''Устройство каркаса при оштукатуривании стены'м^2*
112	С1214-403-0101'0,7979''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
113	С1214-210-0101'0,1027''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
114	У6112-0202-0101(РМ102682РС102636)'202''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
115	РУсиление плиты перекрытия (АС-13)*
116	Е11-460302-0302'6''Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм'шт.*
117	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,17057+0,32996+0,08478''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
118	С1214-202-0102'0,17057+0,32996''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т*
119	С1214-101-0202'0,08478''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
120	У6111-0501-0213'(0,17057+0,32996+0,08478).25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м^2*
121	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н53.2)(Н52.2)К=2'(0,17057+0,32996+0,08478).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*

122	У6111-0501-0604(РС249433РС314912)(КРЗП=1)'(0,17057+0,32996+0,08478).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60 /R-150/'м^2*
123	РУсиление ж/б балки (АС-14)*
124	Е11-460101-0301(РС295587)'0,34114+0,31318+0,00924''Балки подкрановые железобетонные существующие. Усиление металлическими стяжками'т металлоконструкций*
125	С1214-210-0202'0,34114+0,31318+0,00924''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
126	РКровля (АС-16)*
127	У6107-0101-0203(РС131534)(РС131600)'0,14''Укладка прогона по фермам из брусьев (накладки)'м^3*
128	С1215-202-0502'(0,14).1,02''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*
129	У6107-0102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'28''Устройство карнизов'м^2*
130	С1215-204-0302'0,7''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
131	У6110-101-512(РС131574)(РС248316)(РМ295697)(КРЗП=1)'165''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
132	С1224-103-0719'165.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
133	С1215-203-0502'(1,24).1,02''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
134	У6110-0203-0201(РС279796)'18,675''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
135	С1224-104-0304'18,675.1,15''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
136	РЛестницы*
137	П2Лестница №1 (АС-19)*
138	У6106-0304-0101(РМ295605)'2,06746''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
139	С1222-503-0201'2,06746''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
140	П2Лестница ЛМ-1и (АС-20)*
141	У6106-0304-0101(РМ295605)'0,16502+0,032''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
142	С1222-503-0201'0,19702''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
143	П2Лестница №2 (АС-21)*
144	У6106-0304-0101(РМ295605)'0,1426+0,0566+0,0663+0,0231+0,0107+0,017+0,0152+0,028.4''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
145	С1222-503-0201'0,4435''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
146	П2ЛП-1 (АС-22)*
147	У6106-0304-0101(РМ295605)'0,04524+0,0148+0,01515+0,0168''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
148	С1222-503-0201'0,09199''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
149	П2СТ-1 (АС-23)*
150	У6106-0304-0101(РМ295605)'0,0682''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
151	С1222-503-0201'0,0682''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
152	П2СТ-2 (АС-24)*
153	У6106-0304-0101(РМ295605)'0,33723''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
154	С1222-503-0201'0,33723''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*

155	С1217-103-0204'0,0117.8.2''Анкер химический HIT-HY 270 500/2, 500 мл'шт.*
156	П2Лестница №3 (АС-31)*
157	У6106-0304-0101(РМ295605)'0,37257''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
158	С1222-503-0201'0,37257''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
159	П2Защита от коррозии*
160	Н43=(2,06746+0,19702+0,4435+0,09199+0,0682+0,33723+0,37257)*
161	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н53.2)(Н52.2)К=2'25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
162	У6111-0501-0604(РС249433РС314912)(КРЗП=1)'25''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60 /R-150/'м^2*
163	Н43=(1)*
164	РУсиление проемов*
165	П2ПР-1, ПР-2 (АС-25)*
166	Н43=2*
167	Е11-460101-0402(РС150377)(РС144746)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'(157,04+77,28+14,1+2,66+9,42+0,792+11,48+10,98):1000''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
168	С1214-201-0102'0,15404+0,01148''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
169	С1214-203-0202'0,07728''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
170	С1214-101-0201'0,0141+0,00942''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
171	С1214-101-0202'0,01098''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
172	С1214-210-0101'0,000792''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
173	С1214-210-0201'0,00266''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
174	С1217-101-0104'(2,385+0,055+0,19):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9'т*
175	У6111-0501-0213'0,567.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м^2*
176	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н53.2)(Н52.2)К=2'0,567.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
177	Н43=(1)*
178	П2ПР-3 (АС-26)*
179	Е11-460101-0402(РС150377)(РС144746)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'(111,56+69,92+13,44+2,639+22,96+10,98):1000''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
180	С1214-201-0102'0,02296''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
181	С1214-203-0202'0,11156+0,06992''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
182	С1214-101-0201'0,01344''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
183	С1214-101-0202'0,01098''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
184	С1214-210-0201'0,002639''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
185	С1217-101-0104'(14,22+0,22+0,76):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9'т*
186	У6111-0501-0213'0,232.25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м^2*
187	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н53.2)(Н52.2)К=2'0,232.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
188	РКолесоотбойник (АС-25)*
189	У6106-0302-0501(РМ295587)(РМ295836)'0,010158''Монтаж прогона из легких металлоконструкций, масса до 160 кг, высота здания: до 12 м (прим. монтаж колесоотбойника)'т*
190	С1222-525-0101'0,010158''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

191	У6111-0501-0501'(0,010158).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140'м^2*
192	РРешетка Р1 (2 шт) (АС-27)*
193	Н43=2*
194	Е11-080201-0703'0,20923''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
195	С1261-301-0261'0,20923''Решетки для приямков стальные'т*
196	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н53.2)(Н52.2)К=2'25.0,209''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
197	У6111-0501-0604(РС249433РС314912)(КРЗП=1)'25.0,209''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60 /R-150/'м^2*
198	Н43=1*
199	РКрышки (АС-28)*
200	У6108-201-107(РМ295662)(РМ295884)(КРЗП=1)'5,655''Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 м^2'м^2*
201	Е11-090701-0123(РС295568)'0,346937''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)'т конструкций*
202	С1214-106-0102'0,237''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
203	С1214-101-0201'0,104072''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
204	С1214-210-0101'0,005685''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
205	У6111-0501-0213'25.0,347''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м^2*
206	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н53.2)(Н52.2)К=2'25.0,347''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
207	У6111-0501-0604(РС249433РС314912)(КРЗП=1)'25.0,347''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60 /R-150/'м^2*
208	РОграждения (АС-29)*
209	У6106-0304-0101(РМ295605)'0,33723+0,01202+0,01367''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
210	С1222-503-0201'0,36292''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
211	С1217-103-0204'0,0117.(93).2''Анкер химический HIT-HY 270 500/2, 500 мл'шт.*
212	LУ6111-0501-0213'25.0,363''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м^2*
213	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н53.2)(Н52.2)К=2'25.0,363''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
214	У6111-0501-0604(РС249433РС314912)(КРЗП=1)'25.0,363''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60 /R-150/'м^2*
215	РПлощадка для обслуживания (АС-30)*
216	У6106-0304-0101(РМ295605)'1,61138''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
217	С1222-503-0201'1,61138''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
218	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н53.2)(Н52.2)К=2'25.1,61138''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
219	У6111-0501-0604(РС249433РС314912)(КРЗП=1)'25.1,61138''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60 /R-150/'м^2*
220	К'Дзятко А.М.'''*

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО
Шифр стройки №39/10-2023

Наименование объекта - Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-03

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость		3614,245	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	3614,245	тыс.тенге
Средства на оплату труда		1260,338	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,259	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)

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:				**3614245**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1253263
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*612213*
		машины и механизмы	тенге			24268
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7102*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2336713
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	259		
Раздел 1.		**Отопление**				**273560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71115
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*34623*
		машины и механизмы	тенге			3525
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1185*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			198920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		

1	6116-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка конвекторов	кВт	15	5 034	75510
2	245-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	10	19 805	198050
	Раздел 2.	Вентиляция				3340685
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1182148
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*577590*
		машины и механизмы	тенге			20743
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5917*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2137793
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	245		
		Газоанализатор				
3	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	1	6 466	6466
4	ПРАЙС/6/	Газоанализатор ОКА-МТ И21	комплект	1	88 347,6	88348
5	6125-0601-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж извещателя ПС автоматического теплового, дымового, светового во взрывозащищенном исполнении	шт.	2	13 859	27718
6	ПРАЙС/5/	Датчик с блоком искрозащиты Хоббит-ТВ	шт	2	136 258,72	272517
		Система П1				
7	6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм	$м^2$	27	14 192	383184
8	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм	$м^2$	28,66	14 645	419726
9	6118-0202-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм	шт.	1	6 330	6330
10	261-302-0125 *РСНБ РК 2022*	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм (250х200)	$м^2$	0,05	40 005	2000
11	6118-0202-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 4, размер 200х400 мм	шт.	3	9 863	29589
12	6118-0202-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 4, размер 200х400 мм	шт.	1	6 380	6380
13	261-302-0126 *РСНБ РК 2022*	Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм (300х300)	$м^2$	0,09	43 532	3918
14	6118-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т	шт.	1	33 504	33504
15	246-403-0216 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 1,1 кВт, n 3000 об/мин, корпус №3,15	комплект	1	105 200	105200
16	ПРАЙС/7/	Воздухонагреватель электрический N=0,45 кВт ЭКО-40	шт	1	102 103,72	102104
17	246-305-0204 *РСНБ РК 2022*	Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15	шт.	1	9 763	9763
18	246-305-0304 *РСНБ РК 2022*	Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15	шт.	1	10 580	10580

19	214-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,009775	418 240	4088
20	6118-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм	шт.	1	23 930	23930
21	246-306-0679 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 400 мм	шт.	1	113 474	113474
22	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной	$м^3$ изоляции	0,08	97 055	7764
23	234-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,0824	22 712	1871
24	6118-0202-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 $м^2$	шт.	1	1 881	1881
25	246-304-0657 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 400 мм	шт.	1	13 354	13354
26	6118-0101-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм	$м^2$	2	5 256	10512
27	246-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	6 241	12482
28	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	50	775	38750
		Система В1				
29	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм	$м^2$	3,6	14 921	53716
30	6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм	$м^2$	27	14 192	383184
31	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм	$м^2$	33,67	14 645	493097
32	6118-0202-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 1, размер 100х200 мм	шт.	1	6 330	6330
33	261-302-0123 *РСНБ РК 2022*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм (150х150)	$м^2$	0,0225	63 348	1425
34	6118-0202-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм	шт.	2	6 330	12660
35	261-302-0125 *РСНБ РК 2022*	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм (250х200)	$м^2$	0,05	40 005	2000
36	6118-0202-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 4, размер 200х400 мм	шт.	3	9 863	29589
37	6118-0101-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм	$м^2$	6,4	12 022	76941

38	6118-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т	шт.	1	33 504	33504
39	246-403-0216 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 1,1 кВт, n 3000 об/мин, корпус №3,15	комплект	1	105 200	105200
40	246-305-0204 *РСНБ РК 2022*	Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15	шт.	1	9 763	9763
41	246-305-0304 *РСНБ РК 2022*	Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15	шт.	1	10 580	10580
42	214-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,009775	418 240	4088
43	6118-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм	шт.	1	23 930	23930
44	246-306-0679 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 400 мм	шт.	1	113 474	113474
45	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной	$м^3$ изоляции	0,08	97 055	7764
46	234-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,0824	22 712	1871
47	6118-0204-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1600 мм	шт.	1	30 486	30486
48	6118-0101-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм	$м^2$	2	5 256	10512
49	246-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	6 241	12482
50	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	56	775	43400
		Система В2				
51	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм	$м^2$	1,2	8 680	10416
52	246-103-0107 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,2	7 754	9305
53	6118-0202-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 1, размер 100х200 мм	шт.	1	6 330	6330
54	261-302-0123 *РСНБ РК 2022*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм (150х150)	$м^2$	0,0225	63 348	1425
55	6118-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	23 147	23147
56	246-409-0102 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 16 Вт	шт.	1	5 785	5785
57	6118-0203-0904 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом диаметр до 800 мм	шт.	1	16 854	16854

58	246-302-0401 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 01, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	26 426	26426
59	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной	$м^3$ изоляции	0,03	97 055	2912
60	234-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,0309	22 712	702
61	6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм	$м^2$	1	14 192	14192
62	6118-0204-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм	шт.	1	21 762	21762

Составил Дзятко А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-03

Составлена В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	68,73	7 754	532 932,42
2	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	58,6	6 241	365 722,6
3	СТПРАЙС/5/	Датчик с блоком искрозащиты Хоббит-ТВ	шт	2	136 258,72	272 517,44
4	246-306-0679	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 400 мм	шт.	2	113 474	226 948
5	246-403-0216	Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 1,1 кВт, n 3000 об/мин, корпус №3,15	комплект	2	105 200	210 400
6	245-201-0202	Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	10	19 805	198 050
7	СТПРАЙС/7/	Воздухонагреватель электрический N=0,45 кВт ЭКО-40	шт	1	102 103,72	102 103,72
8	СТПРАЙС/6/	Газоанализатор ОКА-МТ И21	комплект	1	88 347,6	88 347,6
9	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	106	775	82 150
10	246-302-0401	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 01, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	26 426	26 426
11	246-301-0411	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1600 мм	шт.	1	25 204	25 204
12	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4	6 241	24 964
13	246-305-0304	Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15	шт.	2	10 580	21 160
14	261-302-0126	Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм	$м^2$	0,48	43 532	20 895,36
15	246-305-0204	Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15	шт.	2	9 763	19 526
16	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	18 524	18 524

17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0181503	954 056	17 316,4
18	246-304-0657	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 400 мм	шт.	1	13 354	13 354
19	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,806774	951	11 228,24
20	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,2	7 754	9 304,8
21	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,01955	418 240	8 176,59
22	246-409-0102	Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 16 Вт	шт.	1	5 785	5 785
23	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0014302	3 595 322	5 141,99
24	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
25	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,1957	22 712	4 444,74
26	261-302-0125 *РСНБ РК 2022*	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм (250х200)	$м^2$	0,1	40 005	4 000,5
27	261-302-0126 *РСНБ РК 2022*	Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм (300х300)	$м^2$	0,09	43 532	3 917,88
28	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	6,454709	448	2 891,71
29	261-302-0123 *РСНБ РК 2022*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм (150х150)	$м^2$	0,045	63 348	2 850,66
30	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,914507	2 492	2 278,95
31	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00516	391 425	2 019,75
32	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,69	1 251	863,19
33	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,96	757	726,72
34	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,57	853	486,21
35	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,78	555	432,9
36	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,3794	286	394,51
37	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,38	943	358,34
38	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,266	629	167,31
39	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1373	1 186	162,84
40	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,095	692	65,74
41	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6 325 216	50,6

42	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000114	498 422	5,68
43	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 441	1,42
44	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000008	1 576 025	1,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 336 751**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 336 751,09**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э380010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э380010'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''15.01'''''*
2	Ю''Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО'№39/10-2023'2-01'Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации''2'2-01-04-03'Отопление и вентиляция'ОВ''В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)*
3	F(49)''Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'construction=Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО'construction-cipher=№39/10-2023'object=Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации'object-cipher=2-01'Признаки=Ц8Н2МШ1В1Х+БР'Номер района=15.01*
4	РОтопление*
5	У6116-0301-0104(РМ261364)'10.1,5''Установка конвекторов'кВт*
6	С1245-201-0202'10''Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.*
7	РВентиляция*
8	П2Газоанализатор*
9	У6124-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
10	СТПРАЙС(=19)/6/'1'87300.1,012'Газоанализатор ОКА-МТ И21'комплект*
11	У6125-0601-0203'2''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового, дымового, светового во взрывозащищенном исполнении'шт.*
12	СТПРАЙС(=19)/5/'2'134643.1,012'Датчик с блоком искрозащиты Хоббит-ТВ'шт*
13	П2Система П1*
14	У6118-101-303(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'27''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
15	У6118-101-310(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'9,6+1,5+16+1,56''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
16	У6118-202-207(РС188228)(КРЗП=1)'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
17	С1261-302-0125'0,05.1''Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм (250х200)'м^2*
18	У6118-0202-0208'3''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 4, размер 200х400 мм'шт.*
19	У6118-202-208(РС188229)(КРЗП=1)'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 4, размер 200х400 мм'шт.*
20	С1261-302-0126'0,09.1''Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм (300х300)'м^2*
21	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
22	С1246-403-0216'1''Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 1,1 кВт, n 3000 об/мин, корпус №3,15'комплект*
23	СТПРАЙС(=19)/7/'1'100893.1,012'Воздухонагреватель электрический N=0,45 кВт ЭКО-40'шт*
24	С1246-305-0204'1''Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15'шт.*
25	С1246-305-0304'1''Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15'шт.*
26	С1214-201-0302'0,00391.2,5''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
27	У6118-203-301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)(КРЗП=1)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
28	С1246-306-0679'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 400 мм'шт.*

29	У6111-0101-1101(РМ295721)'1,6.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3 изоляции*
30	С1234-202-0204'1,6.0,05.1,03''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
31	У6118-0202-0302(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2'шт.*
32	С1246-304-0657'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 400 мм'шт.*
33	У6118-101-311(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
34	С1246-103-0106'2''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения'м^2*
35	С1246-301-0502'50''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
36	П2Система В1*
37	У6118-101-302(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'3,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
38	У6118-101-303(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'27''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
39	У6118-101-310(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'9,6+1,5+20,8+1,77''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
40	У6118-202-205(РС188226)(КРЗП=1)'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 1, размер 100х200 мм'шт.*
41	С1261-302-0123'0,0225.1''Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм (150х150)'м^2*
42	У6118-202-207(РС188228)(КРЗП=1)'2''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
43	С1261-302-0125'0,05.1''Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм (250х200)'м^2*
44	У6118-0202-0208'3''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 4, размер 200х400 мм'шт.*
45	У6118-101-312(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'6,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм'м^2*
46	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
47	С1246-403-0216'1''Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 1,1 кВт, n 3000 об/мин, корпус №3,15'комплект*
48	С1246-305-0204'1''Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15'шт.*
49	С1246-305-0304'1''Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15'шт.*
50	С1214-201-0302'0,00391.2,5''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
51	У6118-203-301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)(КРЗП=1)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
52	С1246-306-0679'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 400 мм'шт.*
53	У6111-0101-1101(РМ295721)'1,6.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3 изоляции*
54	С1234-202-0204'1,6.0,05.1,03''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*

55	У6118-0204-0403(РМ295835)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1600 мм'шт.*
56	У6118-101-311(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
57	С1246-103-0106'2''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения'м^2*
58	С1246-301-0502'56''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
59	П2Система В2*
60	У6118-101-302(РМ188081)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'1,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
61	С1246-103-0107'1,2''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
62	У6118-202-205(РС188226)(КРЗП=1)'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 1, размер 100х200 мм'шт.*
63	С1261-302-0123'0,0225.1''Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм (150х150)'м^2*
64	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
65	С1246-409-0102'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 16 Вт'шт.*
66	У6118-0203-0904(РМ296081)'1''Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом диаметр до 800 мм'шт.*
67	С1246-302-0401'1''Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 01, размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
68	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,6.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3 изоляции*
69	С1234-202-0204'0,6.0,05.1,03''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
70	У6118-101-303(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
71	У6118-0204-0401(РМ295835)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.*
72	К'Дзятко А.М.'''*

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО
Шифр стройки №39/10-2023

Наименование объекта - Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость		7743,879	тыс.тенге
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	6159,933	тыс.тенге
	оборудование	1583,946	тыс.тенге
Средства на оплату труда		2502,926	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,497	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)

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:				**7743879**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2375617
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1157002*
		машины и механизмы	тенге			489451
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*127309*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3294866
		оборудование	тенге			1583946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	497		
	Раздел 1.	**Щиты, ящики**				**2688526**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			243914
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*118764*
		машины и механизмы	тенге			10810
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3223*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			849856
		оборудование	тенге			1583946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
1	6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	58 067	58067
2	ПРАЙС/4/	Ящик вводно-учетный металлический (800х600х160мм) степень защиты IP54 навесного исполнения с вводным выключателем, ВА57-35 380В Iн=160А (ЯВУ-5-216-54 УХЛ4)	комплект	1	440 650	440650
3	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка счетчика на готовое основание трехфазного	шт.	1	5 717	5717
4	247-301-0230 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала САР4У-Э721 ТХ IP П RS (3х220/380V 5-7.5А), класс точности 1	шт.	1	35 243	35243
5	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 466	19398
6	247-302-0507 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	3	2 987	8961
7	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	54 977	54977
8	515-301-0561 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078	шт.	1	696 586	696586
9	6119-0602-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	13 766	13766
10	247-201-0128 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 У2 IP54	шт.	1	26 638	26638
11	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	13	6 466	84058
12	247-204-1828 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"	шт.	1	9 604	9604
13	247-204-0713 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	6	575	3450
14	247-208-0124 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный типа КМИ 11810, 18 А, 230 В/АС-3, 1НО	шт.	2	3 713	7426
15	247-204-2806 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА	шт.	4	4 010	16040
16	6124-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А	шт.	2	18 237	36474
17	247-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54	шт.	1	24 860	24860

18	515-301-0240 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5141-3475 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 31,5 А, тепловое реле 25 А	шт.	1	446 710	446710
19	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	1	6 466	6466
20	247-204-1825 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 10А 10 кА "С" (Прим. АП50Б-3МТ-10А)	шт.	1	9 604	9604
21	6119-0602-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	2	12 000	24000
22	ПРАЙС/3/	Щит управления и защиты двигателей вентиляторов (ЩУВ2-1,1)	шт	1	61 442,57	61443
23	ПРАЙС/2/	Щит управления работой вентилятора и калорифера, в приточных системах вентиляции с электрическим калорифером (ЩУ6-2,2-48)	шт	1	396 667,57	396668
24	247-202-0417 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	15	558	8370
25	247-202-1301 *РСНБ РК 2022*	Коробка распределительная для силового оборудования А6 , полиэтиленовая, наружний размер 80х43х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 6 вводов D 5-14 мм; 4 ввода D 5-9 мм; защелкивающаяся крышка.	шт.	5	488	2440
26	247-202-1201 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	5	21 804	109020
27	6119-0602-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	12 000	12000
28	247-201-0839 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6.6.2-0 У2 IP54	шт.	1	43 143	43143
29	6119-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А	шт.	1	7 846	7846
30	247-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18 901	18901
	Раздел 2.	Электроосвещение				2039537
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			314370
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*153280*
		машины и механизмы	тенге			563
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1724604
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
31	6119-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения	шт.	23	3 328	76544
32	6119-0604-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж прожектора мощность до 3 кВт	шт.	7	35 044	245308
33	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	1	3 012	3012

34	247-102-0397 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 SPB-202-0-40K-012/SPB-202-0-65K-012, IP65, мощность 12Вт, 200х98, ОВАЛ	шт.	9	1 836	16524
35	247-102-0398 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 SPB-202-0-40K-015/SPB-202-0-65K-015, IP65, мощность 15Вт, 200х98, ОВАЛ	шт.	6	2 550	15300
36	247-103-0924 *РСНБ РК 2022*	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 50 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012	шт.	7	5 872	41104
37	247-104-2704 *СпрСЦ 01.2024*	Светильник промышленный, светодиодный, взрывозащищенный СГЖ01-2480С-220АС/У-1КНВ2МНК/Р QFMAI, мощность 18,5 Вт, 1Ex db op is IIC T5 Gb, IP66, 2480Лм, 220В АС, универсальное поворотное крепление, кабельный ввод под небронированный кабель (d=6-18 мм) - 1шт.	шт.	8	152 695	1221560
38	247-102-2903 *СпрСЦ 01.2024*	Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 120 Вт, степень защиты IP65	шт.	1	217 069	217069
39	248-304-0203 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Газ! Уходи!"	шт.	1	2 124	2124
40	247-104-2503 *СпрСЦ 01.2024*	Светильник специального назначения переносной взрывозащищенный СГР01-15СЦ-12DC-1/К15/КРЮК/ВГМ QFMAI, мощность 15Вт, 1Ex db op is IIC T5 Gb, IP66, 12В DC, вилка ВГМ-16-24-2 - 1шт, кабель 15 м, кабельный ввод под небронированный кабель (d=6-18 мм) - 1шт.	шт.	1	193 211	193211
41	247-104-2502 *СпрСЦ 01.2024*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7781
	Раздел 3.	Установочное оборудование				109340
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48568
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*23650*
		машины и механизмы	тенге			34
		материалы, изделия и конструкции	тенге			60738
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
42	6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	24	1 052	25248
43	247-212-0205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	11	1 229	13519
44	247-212-0301 *РСНБ РК 2022*	Блок выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки, IP54	шт.	9	1 780	16020
45	247-214-0501 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная переносная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44 (Прим. Р-47к)	шт.	4	1 127	4508
46	6124-0302-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3	шт.	2	18 258	36516
47	247-209-0103 *РСНБ РК 2022*	Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом	шт.	2	856	1712
48	247-209-0102 *РСНБ РК 2022*	Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ (Прим. АРВВ-22N)	шт.	2	2 971	5942

49	252-207-3980 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка У994	шт.	5	1 175	5875
	Раздел 4.	Монтаж светильника на кронштейне				51167
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14834
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7220*
		машины и механизмы	тенге			104
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36230
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
50	247-202-0408 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41219, с контактной группой, размерами 100 мм х 100 мм х 29 мм (Прим. У409-4У1)	шт.	8	752	6016
51	243-906-2201 *РСНБ РК 2022*	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2 (Прим. СМК 223-415)	шт.	8	1 459	11672
52	261-404-0211 *РСНБ РК 2022*	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	65	1040
53	214-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм	т	0,0256	354 294	9070
54	6119-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм	м	9,6	1 544	14822
55	241-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,0 мм	м	9,792	557	5454
56	6119-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	м	4	451	1804
57	243-142-0309 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	км	0,004	242	1
58	243-902-0202 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кольцевой изолированный медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 5,5-5	100 шт.	0,64	2 012	1288
	Раздел 5.	Провода, кабели, трубы				2375761
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1461446
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*711690*
		машины и механизмы	тенге			436447
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*112945*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			477868
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	320		
59	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	987	1 056	1042272
60	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	43	2 003	86129

61	243-107-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,1071	286	31
62	243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,29988	398	119
63	243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,1326	601	80
64	243-107-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	км	0,04794	942	45
65	243-107-0504 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	км	0,1122	1 345	151
66	243-107-0505 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х10 (ок)-0,66	км	0,0051	2 188	11
67	243-107-0701 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	км	0,01938	519	10
68	243-107-0901 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66	км	0,02346	638	15
69	243-107-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,0663	977	65
70	243-107-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,00816	1 499	12
71	243-107-0904 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км	0,0255	2 164	55
72	243-107-0905 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0,00816	3 811	31
73	243-107-0906 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66	км	0,00816	5 918	48
74	243-107-0907 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-0,66	км	0,0357	9 315	333

75	243-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	км	0,02652	432	11
76	243-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х2,5	км	0,0051	825	4
77	243-102-0405 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 4х4-0,66	км	0,01224	1 056	13
78	243-801-0101 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 2, марки ПВС 2х0,75 мм2	км	0,0255	143	4
79	243-801-0201 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х0,75 мм2	км	0,00816	194	2
80	243-801-0301 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 4, марки ПВС 4х0,75 мм2	км	0,07344	236	17
81	6119-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	396	887	351252
82	241-207-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	389,86	54	21052
83	1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	247	2 247	555009
84	243-904-0104 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	168	278	46704
85	243-904-0107 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	79	606	47874
86	6119-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 25 мм	м	37	655	24235
87	6119-0301-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 40 мм	м	60	734	44040
88	241-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х1,8 мм	м	37,74	339	12794
89	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	61,2	655	40086
90	243-907-0508 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	63	1 082	68166
91	243-907-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	21	825	17325
92	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	63	282	17766
Раздел 6.		Заземление				479548
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			292485
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*142398*
		машины и механизмы	тенге			41493

		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10948*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			145570
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
93	6124-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	3	10 322	30966
94	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	20	1 429	28580
95	6124-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	250	1 270	317500
96	6124-0203-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм	м	60	1 202	72120
97	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0471	394 788	18595
98	6124-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	5	2 357	11785
99	243-142-0311 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	км	0,00515	345	2

Составил Дзятко А.М.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-104-2704	Светильник промышленный, светодиодный, взрывозащищенный СГЖ01-2480С-220АС/У-1КНВ2МНК/Р QFMAI, мощность 18,5 Вт, 1Ex db op is IIC T5 Gb, IP66, 2480Лм, 220В АС, универсальное поворотное крепление, кабельный ввод под небронированный кабель (d=6-18 мм) - 1шт.	шт.	8	152 695	1 221 560
2	СТПРАЙС/2/	Щит управления работой вентилятора и калорифера, в приточных системах вентиляции с электрическим калорифером (ЩУ6-2,2-48)	шт	1	396 667,57	396 667,57
3	247-102-2903	Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 120 Вт, степень защиты IP65	шт.	1	217 069	217 069
4	247-104-2503	Светильник специального назначения переносной взрывозащищенный СГР01-15СЦ-12DC-1/К15/КРЮК/ВГМ QFMAI, мощность 15Вт, 1Ex db op is IIC T5 Gb, IP66, 12В DC, вилка ВГМ-16-24-2 - 1шт, кабель 15 м, кабельный ввод под небронированный кабель (d=6-18 мм) - 1шт.	шт.	1	193 211	193 211
5	247-202-1201	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	5	21 804	109 020
6	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,19625	373 218	73 244,03
7	243-907-0508	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	63	1 082	68 166
8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,054	1 147 327	61 955,66
9	СТПРАЙС/3/	Щит управления и защиты двигателей вентиляторов (ЩУВ2-1,1)	шт	1	61 442,57	61 442,57
10	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	0,127205	411 380	52 329,59
11	243-904-0107	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	79	606	47 874
12	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	168	278	46 704
13	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	29,878	1 446	43 203,59
14	247-201-0839	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6.6.2-0 У2 IP54	шт.	1	43 143	43 143

15	247-103-0924	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 50 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012	шт.	7	5 872	41 104
16	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	61,2	655	40 086
17	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00515	7 763 690	39 983
18	247-301-0230	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала САР4У-Э721 ТХ IP П RS (3х220/380V 5-7.5А), класс точности 1	шт.	1	35 243	35 243
19	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00824	4 216 417	34 743,28
20	247-201-0128	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 У2 IP54	шт.	1	26 638	26 638
21	247-203-0202	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54	шт.	1	24 860	24 860
22	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	389,86	54	21 052,44
23	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	64,0252	300	19 207,56
24	247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18 901	18 901
25	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0471	394 788	18 594,51
26	243-907-3801	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	63	282	17 766
27	243-907-0702	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	21	825	17 325
28	247-102-0397	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 SPB-202-0-40K-012/SPB-202-0-65K-012, IP65, мощность 12Вт, 200х98, ОВАЛ	шт.	9	1 836	16 524
29	247-204-2806	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА	шт.	4	4 010	16 040
30	247-212-0301	Блок выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки, IP54	шт.	9	1 780	16 020
31	247-102-0398	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 SPB-202-0-40K-015/SPB-202-0-65K-015, IP65, мощность 15Вт, 200х98, ОВАЛ	шт.	6	2 550	15 300
32	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,208	1 293	14 491,94
33	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	11	1 229	13 519
34	241-102-0102	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х1,8 мм	м	37,74	339	12 793,86
35	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	0,03393	375 550	12 742,41
36	243-906-2201 *РСНБ РК 2022*	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2 (Прим. СМК 223-415)	шт.	8	1 459	11 672
37	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,0385	1 234	9 919,51
38	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,02512	392 299	9 854,55

39	247-204-1828	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"	шт.	1	9 604	9 604
40	247-204-1825 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 10А 10 кА "С" (Прим. АП50Б-3МТ-10А)	шт.	1	9 604	9 604
41	214-104-0101	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм	т	0,0256	354 294	9 069,93
42	247-302-0507 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А	шт.	3	2 987	8 961
43	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	6,1184	1 403	8 584,12
44	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,024	354 405	8 505,72
45	247-202-0417	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	15	558	8 370
46	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7 781
47	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	9,072	853	7 738,42
48	247-208-0124	Контактор малогабаритный типа КМИ 11810, 18 А, 230 В/АС-3, 1НО	шт.	2	3 713	7 426
49	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00645	954 056	6 153,66
50	247-202-0408 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41219, с контактной группой, размерами 100 мм х 100 мм х 29 мм (Прим. У409-4У1)	шт.	8	752	6 016
51	247-209-0102 *РСНБ РК 2022*	Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ (Прим. АРВВ-22N)	шт.	2	2 971	5 942
52	252-207-3980	Разветвительная коробка У994	шт.	5	1 175	5 875
53	241-101-0109	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,0 мм	м	9,792	557	5 454,14
54	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,47	2 011	4 967,17
55	247-214-0501 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная переносная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44 (Прим. Р-47к)	шт.	4	1 127	4 508
56	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	6	575	3 450
57	247-202-1301 *РСНБ РК 2022*	Коробка распределительная для силового оборудования А6 , полиэтиленовая, наружний размер 80х43х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 6 вводов D 5-14 мм; 4 ввода D 5-9 мм; защелкивающаяся крышка.	шт.	5	488	2 440
58	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,4933	4 837	2 386,09
59	248-304-0203	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Газ! Уходи!"	шт.	1	2 124	2 124
60	247-209-0103	Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом	шт.	2	856	1 712
61	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,314	708	1 638,31
62	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,6929	2 189	1 516,76
63	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015059	884 809	1 332,45
64	243-902-0202	Наконечник кольцевой изолированный медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 5,5-5	100 шт.	0,64	2 012	1 287,68

65	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,32	501	1 162,32
66	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000168	6 325 216	1 062,64
67	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,03318	31 625	1 049,32
68	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	65	1 040
69	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7971988	1 186	945,48
70	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	146,52	6	879,12
71	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,7	934	653,8
72	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	604,79
73	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1728	3 255	562,46
74	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,8566	594	508,82
75	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24,7	17	419,9
76	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24,7	16	395,2
77	243-107-0907 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-0,66	км	0,0357	9 315	332,55
78	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22423	1 438	322,44
79	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,56	492	275,52
80	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 544	264,98
81	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,09888	2 313	228,71
82	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00014	1 576 025	220,64
83	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 038	207,6
84	243-107-0504 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	км	0,1122	1 345	150,91
85	243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,29988	398	119,35
86	243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,1326	601	79,69
87	243-107-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,0663	977	64,78
88	243-107-0904 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км	0,0255	2 164	55,18

89	243-107-0906 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66	км	0,00816	5 918	48,29
90	243-107-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	км	0,04794	942	45,16
91	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000605	733 984	44,39
92	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,085696	501	42,93
93	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,016	2 250	36
94	243-107-0905 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0,00816	3 811	31,1
95	243-107-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,1071	286	30,63
96	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	22,54
97	243-801-0301 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 4, марки ПВС 4х0,75 мм2	км	0,07344	236	17,33
98	243-107-0901 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66	км	0,02346	638	14,97
99	243-102-0405 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 4х4-0,66	км	0,01224	1 056	12,93
100	243-107-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,00816	1 499	12,23
101	243-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	км	0,02652	432	11,46
102	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00048	23 535	11,3
103	243-107-0505 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х10 (ок)-0,66	км	0,0051	2 188	11,16
104	243-107-0701 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	км	0,01938	519	10,06
105	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	5,66
106	243-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х2,5	км	0,0051	825	4,21
107	243-801-0101 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 2, марки ПВС 2х0,75 мм2	км	0,0255	143	3,65
108	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3,44
109	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2,41

110	243-142-0311 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	км	0,00515	345	1,78
111	243-801-0201 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х0,75 мм2	км	0,00816	194	1,58
112	243-142-0309 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	км	0,004	242	0,97
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 294 451**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0561 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078	шт.	1	696 586	696 586
2	515-301-0240 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5141-3475 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 31,5 А, тепловое реле 25 А	шт.	1	446 710	446 710
3	ТПРАЙС/4/	Ящик вводно-учетный металлический (800х600х160мм) степень защиты IP54 навесного исполнения с вводным выключателем, ВА57-35 380В Iн=160А (ЯВУ-5-216-54 УХЛ4)	комплект	1	440 650	440 650
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 583 946**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 878 396,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э380020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э380020'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''15.01'''''*
2	Ю''Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО'№39/10-2023'2-01'Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации''2'2-01-04-04'Внутренние сети электроснабжения'ЭОМ''В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)*
3	F(49)''Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'construction=Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО'construction-cipher=№39/10-2023'object=Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации'object-cipher=2-01'Признаки=Ц8Н2МШ1В1Х+БР'Номер района=15.01*
4	РЩиты, ящики*
5	У6119-0501-0101(РМ296161)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
6	СТПРАЙС(=14)/4/'1'437500.1,0072'Ящик вводно-учетный металлический (800х600х160мм) степень защиты IP54 навесного исполнения с вводным выключателем, ВА57-35 380В Iн=160А (ЯВУ-5-216-54 УХЛ4)'комплект*
7	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание трехфазного'шт.*
8	С1247-301-0230'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала САР4У-Э721 ТХ IP П RS (3х220/380V 5-7.5А), класс точности 1'шт.*
9	У6124-0303-0601'3''Установка прибора или аппарата'шт.*
10	С1247-302-0507'3''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 150/5А'шт.*
11	У6124-0303-0306'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
12	515-301-0561'1''Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078'шт.*
13	У6119-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
14	С1247-201-0128'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 У2 IP54'шт.*
15	У6124-0303-0601'1+6+2+4''Установка прибора или аппарата'шт.*
16	С1247-204-1828'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
17	С1247-204-0713'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
18	С1247-208-0124'2''Контактор малогабаритный типа КМИ 11810, 18 А, 230 В/АС-3, 1НО'шт.*
19	С1247-204-2806'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА'шт.*
20	У6124-0302-0104'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А'шт.*
21	С1247-203-0202'1''Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54'шт.*
22	515-301-0240'1''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5141-3475 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 31,5 А, тепловое реле 25 А'шт.*
23	У6124-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
24	С1247-204-1825'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 10А 10 кА "С" (Прим. АП50Б-3МТ-10А)'шт.*
25	У6119-0602-0107(РМ296160)'2''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
26	СТПРАЙС(=19)/3/'1'60714.1,012'Щит управления и защиты двигателей вентиляторов (ЩУВ2-1,1)'шт*
27	СТПРАЙС(=19)/2/'1'391964.1,012'Щит управления работой вентилятора и калорифера, в приточных системах вентиляции с электрическим калорифером (ЩУ6-2,2-48)'шт*

28	С1247-202-0417'15''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм'шт.*
29	С1247-202-1301'5''Коробка распределительная для силового оборудования А6 , полиэтиленовая, наружний размер 80х43х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 6 вводов D 5-14 мм; 4 ввода D 5-9 мм; защелкивающаяся крышка.'шт.*
30	С1247-202-1201'5''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
31	У6119-0602-0107(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
32	С1247-201-0839'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6.6.2-0 У2 IP54'шт.*
33	У6119-0601-0101(РМ296164)'1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
34	С1247-203-0101'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
35	РЭлектроосвещение*
36	У6119-0401-0105(РМ316045)(РМ296158)(РМ296159)'9+6+8''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
37	У6119-604-603(РМ295614)(КРЗП=1)'7''Монтаж прожектора мощность до 3 кВт'шт.*
38	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
39	С1247-102-0397'9''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 SPB-202-0-40K-012/SPB-202-0-65K-012, IP65, мощность 12Вт, 200х98, ОВАЛ'шт.*
40	С1247-102-0398'6''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 SPB-202-0-40K-015/SPB-202-0-65K-015, IP65, мощность 15Вт, 200х98, ОВАЛ'шт.*
41	С1247-103-0924'7''Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 50 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012'шт.*
42	С1247-104-2704'8''Светильник промышленный, светодиодный, взрывозащищенный СГЖ01-2480С-220АС/У-1КНВ2МНК/Р QFMAI, мощность 18,5 Вт, 1Ex db op is IIC T5 Gb, IP66, 2480Лм, 220В АС, универсальное поворотное крепление, кабельный ввод под небронированный кабель (d=6-18 мм) - 1шт.'шт.*
43	С1247-102-2903'1''Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 120 Вт, степень защиты IP65'шт.*
44	С1248-304-0203'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Газ! Уходи!"'шт.*
45	С1247-104-2503'1''Светильник специального назначения переносной взрывозащищенный СГР01-15СЦ-12DC-1/К15/КРЮК/ВГМ QFMAI, мощность 15Вт, 1Ex db op is IIC T5 Gb, IP66, 12В DC, вилка ВГМ-16-24-2 - 1шт, кабель 15 м, кабельный ввод под небронированный кабель (d=6-18 мм) - 1шт.'шт.*
46	С1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
47	РУстановочное оборудование*
48	У6119-0402-0102(РМ296168)'11+9+4''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
49	С1247-212-0205'11''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
50	С1247-212-0301'9''Блок выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки, IP54'шт.*
51	С1247-214-0501'4''Розетка промышленная переносная 2P+PE, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44 (Прим. Р-47к)'шт.*
52	У6124-0302-0901'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3'шт.*
53	С1247-209-0103'2''Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом'шт.*
54	С1247-209-0102'2''Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ (Прим. АРВВ-22N)'шт.*
55	С1252-207-3980'5''Разветвительная коробка У994'шт.*
56	РМонтаж светильника на кронштейне*
57	С1247-202-0408'8''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41219, с контактной группой, размерами 100 мм х 100 мм х 29 мм (Прим. У409-4У1)'шт.*
58	С1243-906-2201'8''Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2 (Прим. СМК 223-415)'шт.*
59	С1261-404-0211'16''Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
60	С1214-104-0101'0,0256''Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм'т*

61	У6119-301-101(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'9,6''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
62	С1241-101-0109'9,6.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,0 мм'м*
63	У6119-0101-0102(РМ296127)(РМ296162)'4''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
64	С1243-142-0309'0,004''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2'км*
65	С1243-902-0202'64''Наконечник кольцевой изолированный медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 5,5-5'100 шт.*
66	РПровода, кабели, трубы*
67	У6124-0201-0801'105+294+130+47+110+5+19+23+65+8+25+8+26+5+12+25+8+72''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
68	У6124-0201-0803'8+35''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг'м*
69	С1243-107-0301'0,105.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66'км*
70	С1243-107-0501'0,294.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
71	С1243-107-0502'0,13.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
72	С1243-107-0503'0,047.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'км*
73	С1243-107-0504'0,11.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66'км*
74	С1243-107-0505'0,005.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х10 (ок)-0,66'км*
75	С1243-107-0701'0,019.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'км*
76	С1243-107-0901'0,023.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66'км*
77	С1243-107-0902'0,065.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'км*
78	С1243-107-0903'0,008.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
79	С1243-107-0904'0,025.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'км*
80	С1243-107-0905'0,008.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
81	С1243-107-0906'0,008.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66'км*
82	С1243-107-0907'0,035.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-0,66'км*
83	С1243-202-0103'0,026.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5'км*
84	С1243-202-0204'0,005.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х2,5'км*

85	С1243-102-0405'0,012.1,02''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 4х4-0,66'км*
86	С1243-801-0101'0,025.1,02''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 2, марки ПВС 2х0,75 мм2'км*
87	С1243-801-0201'0,008.1,02''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х0,75 мм2'км*
88	С1243-801-0301'0,072.1,02''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 4, марки ПВС 4х0,75 мм2'км*
89	У6119-301-205(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'396''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
90	С1241-207-0302'386.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
91	Ц13-080206-2101'168+79''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
92	С1243-904-0104'168''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
93	С1243-904-0107'79''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
94	У6119-301-105(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'37''Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 25 мм'м*
95	У6119-301-106(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'60''Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 40 мм'м*
96	С1241-102-0102'37.1,02''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х1,8 мм'м*
97	С1241-102-0113'60.1,02''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
98	С1243-907-0508'63''Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5'шт.*
99	С1243-907-0702'21''Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5'шт.*
100	С1243-907-3801'63''Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм'шт.*
101	РЗаземление*
102	У6124-203-101(РС279805=0,01131)(КРЗП=1)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
103	У6124-203-202(РС279800=0,001256)(КРЗП=1)'20''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
104	У6124-203-301(РС279800РС279799)(РС279799=0,000785)(КРЗП=1)'250''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
105	У6124-203-306(РС279845)(КРЗП=1)'60''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
106	С1214-206-0201'0,000785.60''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
107	У6124-0203-0308'5''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
108	С1243-142-0311'0,005.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2'км*
109	К'Дзятко А.М.'''*

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО
Шифр стройки №39/10-2023

Наименование объекта - Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-05

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость		544,886	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	544,886	тыс.тенге
Средства на оплату труда		405,942	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,08	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)

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:				**544886**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			405788
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*210757*
		машины и механизмы	тенге			1278
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*154*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			137820
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
Раздел 1.		**Оборудование**				**365633**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			242642
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*131319*
		машины и механизмы	тенге			384
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*109*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			122607
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		

1	6125-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок базовый на 10 лучей	шт.	1	130 329	130329
2	248-303-0104 *РСНБ РК 2022*	Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 4 П	шт.	1	29 361	29361
3	6125-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении	шт.	13	5 388	70044
4	248-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1	шт.	15	1 964	29460
5	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	2	6 466	12932
6	248-302-0503 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ	шт.	3	2 079	6237
7	6125-0601-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового наружной установки по бетонному основанию	шт.	1	4 295	4295
8	248-304-0212 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	1	3 098	3098
9	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	2	3 012	6024
10	248-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"	шт.	2	3 427	6854
11	248-306-0301 *РСНБ РК 2022*	Блок питания ИВЭПР 112-2-1	шт.	1	25 752	25752
12	248-306-0306 *РСНБ РК 2022*	Блок питания Квант-20 (Прим. аккумулятор 7 а/час)	шт.	2	6 738	13476
13	247-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм /КС-2/	шт.	3	295	885
14	248-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	2	252	504
15	6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	17 029	17029
16	247-201-0133 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-4 IP41	шт.	1	1 548	1548
17	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	1	6 466	6466
18	247-204-0733 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 339	1339
Раздел 2.		Кабельные изделия				46278
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43875
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21327*
		машины и механизмы	тенге			187
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		

19	6119-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	м	15	451	6765
20	6119-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	43	395	16985
21	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	71	317	22507
22	243-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,01545	555	9
23	243-305-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	км	0,02781	158	4
24	243-305-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	км	0,08961	86	8
	Раздел 3.	Материалы				132975
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			119271
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*58111*
		машины и механизмы	тенге			707
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*45*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12997
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
25	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	71	1 150	81650
26	243-907-0104 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м	73,13	96	7020
27	6119-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до диаметр до 25 мм	м	39	887	34593
28	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	25,25	45	1136
29	241-207-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	14,14	54	764
30	1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	3	2 247	6741
31	243-904-0106 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	3	357	1071

Составил Дзятко А.М.
должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.
должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-05

Составлена В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-302-0101	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1	шт.	15	1 964	29 460
2	248-303-0104	Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 4 П	шт.	1	29 361	29 361
3	248-306-0301	Блок питания ИВЭПР 112-2-1	шт.	1	25 752	25 752
4	248-306-0306 *РСНБ РК 2022*	Блок питания Квант-20 (Прим. аккумулятор 7 а/час)	шт.	2	6 738	13 476
5	243-907-0104	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м	73,13	96	7 020,48
6	248-304-0201	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"	шт.	2	3 427	6 854
7	248-302-0503	Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ	шт.	3	2 079	6 237
8	248-304-0212	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	1	3 098	3 098
9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,019506	1 186	2 395,13
10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,15	1 446	1 662,9
11	247-201-0133	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-4 IP41	шт.	1	1 548	1 548
12	247-204-0733	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 339	1 339
13	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,516	2 250	1 161
14	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	25,25	45	1 136,25
15	243-904-0106	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	3	357	1 071
16	247-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм /КС-2/	шт.	3	295	885
17	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	14,14	54	763,56
18	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2224	3 255	723,91
19	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	0,001545	411 380	635,58
20	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000082	6 325 216	518,67

21	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	2	252	504
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00046	954 056	438,87
23	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	0,001	402 008	402,01
24	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	290,58
25	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,75	300	225
26	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,065	3 088	200,72
27	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
28	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00516	20 824	107,45
29	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	103,8
30	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0654	1 403	91,76
31	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	14,43	6	86,58
32	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,09	853	76,77
33	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,03	2 011	60,33
34	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0018	23 535	42,36
35	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0315	1 234	38,87
36	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24,35
37	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000082	1 576 025	12,92
38	243-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,01545	555	8,57
39	243-305-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	км	0,08961	86	7,71
40	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3	17	5,1
41	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3	16	4,8
42	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00013	35 441	4,61
43	243-305-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	км	0,02781	158	4,39
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**137 961**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**137 961**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э380030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э380030'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''15.01'''''*
2	Ю''Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО'№39/10-2023'2-01'Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации''2'2-01-04-05'Пожарная сигнализация'ПС''В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)*
3	F(49)''Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'construction=Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО'construction-cipher=№39/10-2023'object=Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации'object-cipher=2-01'Признаки=Ц8Н2МШ1В1Х+БР'Номер района=15.01*
4	РОборудование*
5	У6125-0601-0101'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок базовый на 10 лучей'шт.*
6	С1248-303-0104'1''Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 4 П'шт.*
7	У6125-0601-0201'13''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
8	С1248-302-0101'13+2''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1'шт.*
9	У6124-0303-0601'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
10	С1248-302-0503'2+1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ'шт.*
11	У6125-0601-0603'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового наружной установки по бетонному основанию'шт.*
12	С1248-304-0212'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.*
13	У6125-0601-0601'2''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
14	С1248-304-0201'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"'шт.*
15	С1248-306-0301'1''Блок питания ИВЭПР 112-2-1'шт.*
16	С1248-306-0306'2''Блок питания Квант-20 (Прим. аккумулятор 7 а/час)'шт.*
17	С1247-202-0401'3''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм /КС-2/'шт.*
18	С1248-306-0101'2''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
19	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
20	С1247-201-0133'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-4 IP41'шт.*
21	У6124-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
22	С1247-204-0733'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
23	РКабельные изделия*
24	У6119-0101-0102(РМ296127)(РМ296162)'15''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
25	У6119-101-101(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'43''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
26	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'71''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
27	С1243-108-0501'0,015.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
28	С1243-305-0302'0,027.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'км*
29	С1243-305-0301'0,087.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'км*
30	РМатериалы*

31	У6119-302-101(РМ296142)(РМ296144)(КРЗП=1)'71''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
32	С1243-907-0104'71.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм'м*
33	У6119-0301-0205(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'25+14''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до диаметр до 25 мм'м*
34	С1241-207-0301'25.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
35	С1241-207-0302'14.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
36	Ц13-080206-2101'3''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
37	С1243-904-0106'3''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
38	К'Дзятко А.М.'''*

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО
Шифр стройки №39/10-2023

Наименование объекта - Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-06

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость		311,209	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	311,209	тыс.тенге
Средства на оплату труда		160,802	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,029	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)

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:				**311209**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			160582
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*78202*
		машины и механизмы	тенге			918
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*220*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			149709
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
Раздел 1.		**Водопровод В1**				**90252**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52729
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*25677*
		машины и механизмы	тенге			256
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37267
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		

1	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.	м	8	6 155	49240
2	241-205-1301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	7,92	223	1766
3	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.	шт.	1	2 442	2442
4	244-301-0104 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	1	21 253	21253
5	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	1	4 277	4277
6	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	3	2 063	6189
7	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	3	1 695	5085
Раздел 2.		Горячий водопровод Т3				58225
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32714
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15930*
		машины и механизмы	тенге			84
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25427
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
8	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.	м	4	6 155	24620
9	241-205-1102 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	3,96	217	859
10	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	3	1 695	5085
11	6115-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка смесителя	шт.	2	4 151	8302
12	244-104-0409 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	1	9 414	9414
13	244-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком	шт.	1	9 945	9945
Раздел 3.		Канализация бытовая К1				83721
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			61932
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*30164*
		машины и механизмы	тенге			138
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*42*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21651
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		

14	6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм	м	4	3 560	14240
15	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	3,992	307	1226
16	6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм	м	14	3 423	47922
17	241-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм	м	13,972	1 395	19491
18	241-209-2404 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	189	189
19	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	653	653
	Раздел 4.	Оборудование				79011
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13207
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6431*
		машины и механизмы	тенге			440
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*149*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			65364
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
20	6115-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды	комплект	1	13 763	13763
21	244-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	комплект	1	20 814	20814
22	244-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Пьедестал для умывальника	шт.	1	9 054	9054
23	6115-0101-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка душевых поддонов мелких	комплект	1	4 625	4625
24	244-103-0202 *РСНБ РК 2022*	Поддон душевой акриловый квадратный размерами 900 мм х 900 мм	шт.	1	30 755	30755

Составил Дзятко А.М.
должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.
должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-06

Составлена В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-103-0202	Поддон душевой акриловый квадратный размерами 900 мм х 900 мм	шт.	1	30 755	30 755
2	244-301-0104	Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	1	21 253	21 253
3	244-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	комплект	1	20 814	20 814
4	241-203-0201	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм	м	13,972	1 395	19 490,94
5	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	6	1 695	10 170
6	244-104-0501	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком	шт.	1	9 945	9 945
7	244-104-0409	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	1	9 414	9 414
8	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	1	9 054	9 054
9	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	3	2 063	6 189
10	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
11	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	1	2 051	2 051
12	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	7,92	223	1 766,16
13	261-301-0285	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16х1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	1	1 460	1 460

14	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	3,992	307	1 225,54
15	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,577	2 117	1 221,51
16	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	3,96	217	859,32
17	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	653	653
18	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	189	189
19	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,082	1 186	97,25
20	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2354	394	92,75
21	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,092	790	72,68
22	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,046	750	34,5
23	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,046	426	19,6
24	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**149 707**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**149 706,74**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э380040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э380040'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''15.01'''''*
2	Ю''Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО'№39/10-2023'2-01'Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации''2'2-01-04-06'Водопровод и канализация'ВК''В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)*
3	F(49)''Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'construction=Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО'construction-cipher=№39/10-2023'object=Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации'object-cipher=2-01'Признаки=Ц8Н2МШ1В1Х+БР'Номер района=15.01*
4	РВодопровод В1*
5	У6114-103-301(РМ296009)(РМ296050)(РС181697)(КРЗП=1)'8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
6	С1241-205-1301'8.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
7	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
8	С1244-301-0104'1''Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
9	У6116-701-102(КРЗП=1)'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
10	С1242-301-1202'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
11	С1242-301-1201'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
12	РГорячий водопровод Т3*
13	У6114-103-301(РМ296009)(РМ296050)(РС181697)(КРЗП=1)'4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
14	С1241-205-1102'4.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
15	С1242-301-1201'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
16	У6115-0104-0201(РМ296068)'1+1''Установка смесителя'шт.*
17	С1244-104-0409'1''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
18	С1244-104-0501'1''Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком'шт.*
19	РКанализация бытовая К1*
20	У6114-0103-0101(РМ187490)(РМ295994)(РМ296310)(КРЗП=1)'4''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
21	С1241-203-0101'0,998.4''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм'м*
22	У6114-0103-0102(РМ187490)(РМ295994)(РМ296310)(КРЗП=1)'14''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
23	С1241-203-0201'0,998.(14)''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм'м*
24	С1241-209-2404'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
25	С1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
26	РОборудование*

27	У6115-0103-0105(РМ282082)(РМ286219)(РМ296068)'1''Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
28	С1244-101-0103'1''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм'комплект*
29	С1244-104-0101'1''Пьедестал для умывальника'шт.*
30	У6115-0101-0203(РМ373841)'1''Установка душевых поддонов мелких'комплект*
31	С1244-103-0202'1''Поддон душевой акриловый квадратный размерами 900 мм x 900 мм'шт.*
32	К'Дзятко А.М.'''*

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО
Шифр стройки №39/10-2023

Наименование объекта - Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05-07

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость		45018,331	тыс.тенге
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	5444,360	тыс.тенге
	оборудование	39573,971	тыс.тенге
Средства на оплату труда		2575,123	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,496	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)

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:				**45018331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2534741
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1246288*
		машины и механизмы	тенге			159209
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*40384*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2750411
		оборудование	тенге			39573971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	496		
Раздел 1.		**Канализация К1Н1**				**41012597**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1817307
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*884876*
		машины и механизмы	тенге			119235
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29818*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			1723747
		оборудование	тенге			37352309
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	351		
1	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	3	83 025	249075
2	6124-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж шкафа управления и регулирования	шт.	1	100 175	100175
3	ПРАЙС/1/	Горизонтальный насос сухого исполнения Q=280м^3/час, H=8,64 (3 шт.)	комплект	1	30 920 232,23	30920232
4	6114-0202-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 400 мм	шт.	4	108 319	433276
5	6114-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 300 мм	шт.	6	76 988	461928
6	6114-0202-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 200 мм	шт.	3	50 767	152301
7	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	3	9 296	27888
8	519-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	4	353 156	1412624
9	519-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	3	240 280	720840
10	242-101-0505 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	3	87 336	262008
11	242-301-1206 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	3	8 287	24861
12	519-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 DN 300	шт.	3	1 432 871	4298613
13	241-114-0220 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм	шт.	3	16 257	48771
14	241-114-0220 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм (Прим. эксцентрический)	шт.	3	16 257	48771
15	241-114-0226 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-377х10,0 мм (475х325)	шт.	3	34 329	102987
16	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм /Патрубок/	м	1,35	12 177	16439

17	6114-0102-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм.	м	21	18 420	386820
18	6114-0102-0510 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм.	м	21	14 262	299502
19	6114-0102-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.	м	1,5	3 963	5945
20	241-102-0250 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	21	29 038	609798
21	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	21	20 356	427476
22	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1,5	1 511	2267
Раздел 2.		Канализация К13Н				1556592
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			211584
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*103023*
		машины и механизмы	тенге			4350
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1074*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			720240
		оборудование	тенге			620418
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
23	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	83 025	166050
24	511-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 25,0 $м^3$/ч, напор 20,0 м, двигатель мощностью 3 кВт, 3000 об/мин	шт.	2	310 209	620418
25	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	4	9 296	37184
26	242-301-1206 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	8 287	16574
27	242-304-1901 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный фланцевый поворотный с рычагом и противовесом, корпус из ВЧШГ, для воды и канализации, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	336 287	672574
28	6114-0102-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.	м	8	3 963	31704
29	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	8	1 511	12088
Раздел 3.		Канализация 1К1				1119188
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			313770
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*152788*
		машины и механизмы	тенге			18434

		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4356*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			306424
		оборудование	тенге			480560
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
30	6114-0102-0510 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм.	м	14	14 262	199668
31	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	14	20 356	284984
32	6114-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 300 мм	шт.	2	76 988	153976
33	519-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	2	240 280	480560
	Раздел 4.	Подъмное оборудование				1329954
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			192080
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*105601*
		машины и механизмы	тенге			17190
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5136*
		оборудование	тенге			1120684
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
34	1303-0110-0212 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Таль электрическая канатная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 18 м. Монтаж оборудования	шт.	1	152 630	152630
35	516-301-0310 *СпрСЦ 01.2024*	Таль электрическая канатная грузоподъёмность 3,2 т, высота подъема 12 м	шт.	1	779 278	779278
36	1303-0110-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 12 м. Монтаж оборудования	шт.	1	56 640	56640
37	516-301-0108 *РСНБ РК 2022*	Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 3,2 т, высота подъема 12 м	шт.	1	341 406	341406

Составил Дзятко А.М.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-05-07

Составлена В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	35	20 356	712 460
2	242-304-1901	Клапан обратный чугунный фланцевый поворотный с рычагом и противовесом, корпус из ВЧШГ, для воды и канализации, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	336 287	672 574
3	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	21	29 038	609 798
4	242-101-0505	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	3	87 336	262 008
5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,14965	831 695	124 463,16
6	241-114-0226 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-377х10,0 мм (475х325)	шт.	3	34 329	102 987
7	241-114-0220	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм	шт.	3	16 257	48 771
8	241-114-0220 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм (Прим. эксцентрический)	шт.	3	16 257	48 771
9	242-301-1206	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	5	8 287	41 435
10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	33,3	1 234	41 092,2
11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	7,035	2 492	17 531,22

12	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм /Патрубок/	м	1,35	12 177	16 438,95
13	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	5	3 163	15 815
14	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9,5	1 511	14 354,5
15	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	5	2 149	10 745
16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,72	1 403	5 219,16
17	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
18	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,07	19 828	1 387,96
19	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	734,62
21	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0254	22 447	570,15
22	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,35	951	332,85
23	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0304	5 628	171,09
24	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,019	1 030	19,57
25	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03325	399	13,27
26	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11,1
27	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 750 400**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПРАЙС/1/	Горизонтальный насос сухого исполнения Q=280$м^3$/час, H=8,64 (3 шт.)	комплект	1	30 920 232,23	30 920 232,23
2	519-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 DN 300	шт.	3	1 432 871	4 298 613
3	519-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	4	353 156	1 412 624
4	519-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	5	240 280	1 201 400
5	516-301-0310 *СпрСЦ 01.2024*	Таль электрическая канатная грузоподъёмность 3,2 т, высота подъема 12 м	шт.	1	779 278	779 278
6	511-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 25,0 $м^3$/ч, напор 20,0 м, двигатель мощностью 3 кВт, 3000 об/мин	шт.	2	310 209	620 418
7	516-301-0108 *РСНБ РК 2022*	Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 3,2 т, высота подъема 12 м	шт.	1	341 406	341 406
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**39 573 971**

		Всего по ведомости:	**тенге**			**42 324 371,31**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э380050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э380050'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''15.01'''''*
2	Ю''Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО'№39/10-2023'2-01'Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации''2'2-01-05-07'Технологическое оборудование'ТХ''В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)*
3	F(49)''Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=5'construction=Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО'construction-cipher=№39/10-2023'object=Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации'object-cipher=2-01'Признаки=Ц8Н2МШ1В1Х+БР'Номер района=15.01*
4	РКанализация К1Н1*
5	У6116-501-101(РМ296315)(РМ315946)(КРЗП=1)'3''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
6	У6124-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
7	СТПРАЙС/1/(=14)'1'30699198.1,0072'Горизонтальный насос сухого исполнения Q=280м^3/час, Н=8,64 (3 шт.)'комплект*
8	У6114-202-110(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 400 мм'шт.*
9	У6114-202-108(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'3+3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 300 мм'шт.*
10	У6114-202-106(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 200 мм'шт.*
11	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
12	519-101-0403'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 400'шт.*
13	519-101-0401'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
14	С1242-101-0505'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
15	С1242-301-1206'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
16	519-302-0101'3''Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 DN 300'шт.*
17	С1241-114-0220'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм'шт.*
18	С1241-114-0220'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм (Прим. эксцентрический)'шт.*
19	С1241-114-0226'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-377х10,0 мм (475х325)'шт.*
20	С1241-102-0229'0,2.3+0,25.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм /Патрубок/'м*
21	У6114-102-512(РМ187490)(РС150676)(РМ373137)(КРЗП=1)'21''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм.'м*
22	У6114-102-510(РМ187490)(РС150663)(РМ373137)(КРЗП=1)'21''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм.'м*

23	У6114-102-502(РС249131)(РМ187490)(РМ373136)(КРЗП=1)'1,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.'м*
24	С1241-102-0250'21''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
25	С1241-102-0240'21''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
26	С1241-102-0137'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
27	РКанализация К13Н*
28	У6116-501-101(РМ296315)(РМ315946)(КРЗП=1)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
29	511-101-0105'2''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 25,0 $м^3$/ч, напор 20,0 м, двигатель мощностью 3 кВт, 3000 об/мин'шт.*
30	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'2+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
31	С1242-301-1206'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
32	С1242-304-1901'2''Клапан обратный чугунный фланцевый поворотный с рычагом и противовесом, корпус из ВЧШГ, для воды и канализации, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
33	У6114-102-502(РС249131)(РМ187490)(РМ373136)(КРЗП=1)'8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.'м*
34	С1241-102-0137'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
35	РКанализация 1К1*
36	У6114-102-510(РМ187490)(РМ373137)(РС150663)(КРЗП=1)'14''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм.'м*
37	С1241-102-0240'14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
38	У6114-202-108(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 300 мм'шт.*
39	519-101-0401'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
40	РПодъмное оборудование*
41	Ц13-030110-0212'1''Таль электрическая канатная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 18 м. Монтаж оборудования'шт.*
42	516-301-0310'1''Таль электрическая канатная грузоподъёмность 3,2 т, высота подъема 12 м'шт.*
43	Ц13-030110-0104'1''Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 12 м. Монтаж оборудования'шт.*
44	516-301-0108'1''Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 3,2 т, высота подъема 12 м'шт.*
45	К'Дзятко А.М.'''*

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО
Шифр стройки №39/10-2023

Наименование объекта - Наружные инженерные сети
Шифр объекта 6-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-00-08

(Локальный сметный расчет)

на Наружная канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: НК

Сметная стоимость		160457,577	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	160457,577	тыс.тенге
Средства на оплату труда		24931,420	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		5,793	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)

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:				**160457577**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16119945
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7844961*
		машины и механизмы	тенге			46687399
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8811475*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			97630597
		перевозки	тенге			19635
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 793		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**765498**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			580493
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*279555*
		машины и механизмы	тенге			165369
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*33587*
		перевозки	тенге			19635

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
1	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2	м^3	22	459	10098
2	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	577,5	34	19635
3	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2	м^3	372,4	374	139278
4	6101-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2	м^3	19,6	13 353	261719
5	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	78,4	4 066	318774
6	6101-0106-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 2	м^3	313,6	51	15994
	Раздел 2.	Напорная канализация				158212374
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15244049
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7421296*
		машины и механизмы	тенге			46394127
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8740192*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			96574198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 568		
7	6121-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс	установка	9	34 564	311076
8	6121-0802-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 400 мм в грунтах 1-3 групп	м	1 806	56 827	102629562
9	241-201-0624 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м	1 842,12	28 346	52216734
10	6121-0802-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 400 мм в грунтах 1-3 групп	м	7	56 827	397789
11	241-201-0625 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм	м	7,14	35 936	256583
12	6121-0801-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м, диаметр труб 400 мм	м	20	47 348	946960
13	241-102-0260 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	20,08	67 414	1353673
14	1123-1101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты мокрые	врезка	1	99 997	99997

	Раздел 3.	Пересечение с электрокабелем				365978
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60630
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*29520*
		машины и механизмы	тенге			32460
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9260*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			272888
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
15	6121-0901-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$	м	10	22 567	225670
16	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,326	421 067	137268
17	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0077	394 788	3040
	Раздел 4.	Подвеска кабеля связи				414797
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73637
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35858*
		машины и механизмы	тенге			33624
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9663*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			307536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
18	6121-0901-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м	9,8	28 648	280750
19	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,02696	436 089	11757
20	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,2838	421 067	119499
21	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00776	359 681	2791
	Раздел 5.	Колодцы				698930
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			161136
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*78732*
		машины и механизмы	тенге			61819
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*18773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			475975
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		

		Колодец-гаситель				
22	6122-0401-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в мокрых грунтах	$м^3$	2,59	86 260	223413
23	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,14	24 218	76045
24	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	68 703	68703
25	225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	39 041	39041
26	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	49 989	49989
27	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	18 258	18258
28	225-101-0615 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1 (Прим. 2ПП20-2)	шт.	1	51 032	51032
29	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	2	7 511	15022
30	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6 381	6381
31	244-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	1	13 533	13533
32	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0162	1 143 119	18519
33	261-107-0627 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	кг	0,72	457	329
34	241-201-0924 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х21,4 мм	м	0,4	36 643	14657
35	241-201-0925 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х24,1 мм	м	0,2	46 429	9286
36	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,08337	115 432	9624
37	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,08337	351 816	29331
38	6109-0202-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство тонкослойного защитного покрытия из полиуретановой эмали	$м^2$	3,54	4 589	16245
		Отмостка				
39	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,31	35 023	10857
40	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное /щебеночно-песчаная смесь/	$м^3$	0,534	16 889	9019
41	6113-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см	$м^2$	5,34	2 797	14936
42	6113-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201	$м^2$	5,34	882	4710

Составил Дзятко А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прудовикова О.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-00-08

Составлена В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-201-0624	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м	1 842,12	28 346	52 216 733,52
2	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	4 140,892	5 540	22 940 541,68
3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	52 118,311	367	19 127 420,14
4	241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	20,08	67 414	1 353 673,12
5	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	39,886	7 531	300 381,47
6	241-213-0606	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	36,26	8 212	297 767,12
7	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,6098	421 067	256 766,66
8	241-201-0625	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм	м	7,14	35 936	256 583,04
9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,7128	145 504	103 715,25
10	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	$м^3$	0,9868	101 324	99 986,52
11	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	41,54	2 241	93 091,14
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,4562	24 218	83 702,25
13	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	68 703	68 703
14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 878,34872	36	67 620,55
15	225-101-0615	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1 (Прим. 2ПП20-2)	шт.	1	51 032	51 032

16	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	49 989	49 989
17	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	39 041	39 041
18	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,08337	351 816	29 330,9
19	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0162	1 143 119	18 518,53
20	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	18 258	18 258
21	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	2	7 511	15 022
22	241-201-0924	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х21,4 мм	м	0,4	36 643	14 657,2
23	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	1	13 533	13 533
24	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,510504	25 194	12 861,64
25	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,02696	436 089	11 756,96
26	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,72	2 284	10 780,48
27	241-201-0925	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х24,1 мм	м	0,2	46 429	9 285,8
28	218-103-0208	Каболка	т	0,021202	423 648	8 982,18
29	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005439	1 262 477	6 866,61
30	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6 381	6 381
31	236-202-0101	Краска полиуретановая эластичная двухкомпонентная не содержащая растворителей, для бетонных и асфальтовых полов	кг	1,1505	4 537	5 219,82
32	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2331	21 189	4 939,16
33	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	$м^3$	0,04736	100 947	4 780,85
34	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,20471	22 447	4 595,13
35	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,23	861	4 503,03
36	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01813	224 495	4 070,09
37	211-603-0102	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-20 мм	$м^3$	0,6141	6 522	4 005,16
38	233-301-0106	Грунтовка однокомпонентная полиуретановая для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	0,7965	5 002	3 984,09
39	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0077	394 788	3 039,87
40	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00776	359 681	2 791,12
41	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,065	23 345	1 517,42
42	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,367	311	1 047,14
43	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,04144	25 194	1 044,04

44	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2267	3 213	728,39
45	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,124	5 628	697,87
46	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,003204	212 681	681,43
47	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0775	7 006	542,97
48	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	0,72	457	329,04
49	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,008547	25 928	221,61
50	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,296	399	118,1
51	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002554	29 510	75,37
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**97 631 913**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**97 631 913,46**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э380070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э380070'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''15.01'''''*
2	Ю''Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО'№39/10-2023'6-01'Наружные инженерные сети''6'6-01-00-08'Наружная канализация'НК''В ценах первого квартала 2024 года (2024.1)*
3	F(49)''construction=Реконструкция канализационной насосной станции и ливневой канализации по ул.Г.Мусрепова в г. Петропавловске, СКО'construction-cipher=№39/10-2023*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0102-0214'22''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
6	С3412-102-0215'(22).1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
7	У6101-0102-0114'(414-22).0,95''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$ группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0201-0108'(414-22).0,05''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2'$м^3$*
9	У6101-0206-0102'(414-22).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
10	У6101-0106-0302'(414-22).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.) группа грунта 2'$м^3$*
11	Р Напорная канализация*
12	У6121-0802-0401'9''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
13	У6121-802-504(РМ296009)(КРЗП=1)'1806''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 400 мм в грунтах 1-3 групп'м*
14	С1241-201-0624'1,02.1806''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм'м*
15	У6121-802-504(РМ296009)(КРЗП=1)'7''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 400 мм в грунтах 1-3 групп'м*
16	С1241-201-0625'7.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм'м*
17	У6121-801-207(РМ295990)(РМ251471)(КРЗП=1)'20''Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м, диаметр труб 400 мм'м*
18	С1241-102-0260'20.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м*
19	Е11-231101-0102'1''Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты мокрые'врезка*
20	Р Пересечение с электрокабелем*
21	У6121-0901-0101'10''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$'м*
22	С1214-203-0202'0,0163.20''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
23	С1214-206-0201'0,0011.7''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
24	Р Подвеска кабеля связи*
25	Н43=2*
26	У6121-0901-0103'4,9''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$'м*
27	С1214-203-0201'0,00674.2''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П'т*

28	С1214-203-0202'0,06275.2+0,0041.4''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
29	С1214-206-0202'0,00194.2''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
30	Н43=1*
31	Р Колодцы*
32	П2Колодец-гаситель*
33	У6122-401-108(РС100533)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'2,59''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в мокрых грунтах'м^3*
34	С1212-101-0601'3,14''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
35	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
36	С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
37	С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
38	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
39	С1225-101-0615'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1 (Прим. 2ПП20-2)'шт.*
40	С1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
41	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
42	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
43	С1222-506-0401'0,0162''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
44	С1261-107-0627'0,72''Скобы ходовые'кг*
45	С1241-201-0924'0,4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х21,4 мм'м*
46	С1241-201-0925'0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х24,1 мм'м*
47	У6103-0701-0809(РМ304013)'0,08337''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
48	С1214-101-0201'0,08337''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
49	У6109-0202-0205'3,54''Устройство тонкослойного защитного покрытия из полиуретановой эмали'м^2*
50	П2 Отмостка*
51	У6103-701-101(РМ100463РС100533)(КРЗП=1)'0,31''Устройство бетонной подготовки'м^3*
52	Н43=(5,34)*
53	У6101-0108-0102(РС100080РС306643)'0,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное /щебеночно-песчаная смесь/'м^3*
54	У6113-301-201(РС295487РС102737)(КРЗП=1)'1''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
55	У6113-301-202(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487РС102737)(КРЗП=1)'1''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м^2*
56	Н43=(1)*
57	К'Дзятко А.М.'''*