ЖШС «Rise Project Group» Қазақстан Республикасы, Атырау облысы, Атырау қаласы, л.Белинского,9

ТОО «Rise Project Group» Республика Казахстан, Атырауская область, г. Атырау, ул.Белинского,9

Гос. лицензия ГСЛ №08277 от 22.10.2020

Рабочий проект
Реконструкция канализационной насосной станции КНС-4А (3 мкр.Авангард) г.Атырау

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ 3

RPG-001-2-СД

Атырау 2023г

ТОО «Rise Project Group»»

Гос. лицензия ГСЛ №08277 от

22.10.2020

Реконструкция канализационной насосной станции КНС-4А (3 мкр.Авангард) г.Атырау

ТОМ 3
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

RPG-001-2-СД

Директор **Аведьян О.С.**

Главный инженер проекта **Инсенбаев А.Р.**

г. Атырау 2023 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **RPG-001-2**
Шифр стройки **Реконструкция канализационной насосной станции КНС-4А (3 мкр.Авангард) г.Атырау**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	4	Стройка	0		И9	Сводный сметный расчет стоимости строительства
2	8	Смета	01-01-01	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
3	12	Смета	01-01-01	Демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
4	14	Объект	0		И3	Объектная смета
5	16	Смета	02-01-01	Архитектурно-строительные решения	Q9	подробная локальная смета
6	27	Смета	02-01-01	Архитектурно-строительные решения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
7	33	Смета	02-01-02	Отопление,вентиляция	Q9	подробная локальная смета
8	37	Смета	02-01-02	Отопление,вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	40	Смета	02-01-03	Видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета

10	42	Смета	02-01-03	Видеонаблюдение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
11	45	Смета	02-01-04	Пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
12	47	Смета	02-01-04	Пожарная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
13	49	Смета	02-01-05	Система контроля и управления доступом	Q9	подробная локальная смета
14	51	Смета	02-01-05	Система контроля и управления доступом	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	53	Смета	02-01-06	Автоматизация технологических	Q9	подробная локальная смета
16	60	Смета	02-01-06	Автоматизация технологических	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
17	68	Смета	02-01-07	Технологические решения.	Q9	подробная локальная смета
18	73	Смета	02-01-07	Технологические решения.	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
19	78	Смета	02-01-08	Мебель	Q9	подробная локальная смета
20	79	Смета	02-01-08	Мебель	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	80	Смета	02-01-09	Электрооборудование, электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
22	87	Смета	02-01-09	Электрооборудование, электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
23	94	Смета	04-01	Наружные сети электроосвещение	Q9	подробная локальная смета

24	102	Смета	04-01	Наружные сети электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
25	110	Смета	06-01	Наружные сети водопровода,канализаця	Q9	подробная локальная смета
26	118	Смета	06-01	Наружные сети водопровода,канализаця	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
27	122	Смета	07-01	Ограждение	Q9	подробная локальная смета
28	126	Смета	07-01	Ограждение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
29	128	Смета	07-02	Благоустройство	Q9	подробная локальная смета
30	131	Смета	07-02	Благоустройство	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1556610,662 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 166779,714 тыс.тнг.

Реконст

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция канализационной насосной станции КНС-4А (3 мкр.Авангард) г.Атырау

(наименование стройки)

в ценах декабря 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		Затрат по части I "Проектирование" нет	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**--**	**--**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
2	01-01	Демонтажные работы	20 419,996	--	--	20 419,996
		Всего по главе	**20 419,996**	**--**	**--**	**20 419,996**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	Канализационная насосная станция КНС-4А	238 320,118	260 574,192	--	498 894,31
		Всего по главе	**238 320,118**	**260 574,192**	**--**	**498 894,31**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	04-01	Наружные сети электроосвещения	190 213,837	75 810,486	--	266 024,323
		Всего по главе	**190 213,837**	**75 810,486**	**--**	**266 024,323**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
5	06-01	Наружные сети водопровода,канализация	328 703,596	15 137,575	--	343 841,171
		Всего по главе	**328 703,596**	**15 137,575**	**--**	**343 841,171**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
6	07-01	Ограждение	8 196,297	--	--	8 196,297
7	07-02	Благоустройство	15 112,814	--	--	15 112,814
		Всего по главе	**23 309,111**	**--**	**--**	**23 309,111**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**800 966,658**	**351 522,253**	**--**	**1 152 488,911**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,3%	58 470,566	--	--	58 470,566
		Итого по главе 8	**58 470,566**	**--**	**--**	**58 470,566**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**859 437,224**	**351 522,253**	**--**	**1 210 959,477**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	42 971,861	--	--	42 971,861
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	25 783,117	10 545,668	--	36 328,784
		Итого по части II в сметных ценах:	**928 192,202**	**362 067,921**	**--**	**1 290 260,123**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %	464 096,101	181 033,96	--	645 130,061
12		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %	464 096,101	181 033,96	--	645 130,061
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	482 103,03	188 058,078	--	670 161,108
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	491 338,542	191 660,654	--	682 999,196
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**973 441,572**	**379 718,732**	**--**	**1 353 160,304**
15		- в том числе на 2025 г.	973 441,572	379 718,732	--	1 353 160,304
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,29 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,29 : 1,168 = 1,104 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,928 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,928 : 1,168 = 0,795 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,362 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,362 : 1,168 = 0,31 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,795х2,90% + 0,31х0,2х2,90%)/1,104х100 = 2,25 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,25 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1290260,123х0,46% = 5935,197	--	--	5 935,197	5 935,197

Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	3 082,741	3 082,741
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	3 141,797	3 141,797
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 224,538**	**6 224,538**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1290260,123x2,25% = 29030,853	--	--	29 030,853	29 030,853
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	15 078,625	15 078,625
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	15 367,482	15 367,482
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**30 446,107**	**30 446,107**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
22		II квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0388	--	--	18 161,366	18 161,366
23		III квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0587	--	--	18 509,279	18 509,279
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**36 670,645**	**36 670,645**
24		- в том числе на 2025 г.	--	--	36 670,645	36 670,645
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**928 192,202**	**362 067,921**	**34 966,05**	**1 325 226,173**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**973 441,572**	**379 718,732**	**36 670,645**	**1 389 830,948**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	--	--
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**482 103,03**	**188 058,078**	**18 161,366**	**688 322,474**
26		- в том числе затраты по части II	482 103,03	188 058,078	--	670 161,108
27		- в том числе затраты по части III	--	--	18 161,366	18 161,366
28	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	82 598,697	82 598,697
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**491 338,542**	**191 660,654**	**18 509,279**	**701 508,474**
29		- в том числе затраты по части II	491 338,542	191 660,654	--	682 999,196
30		- в том числе затраты по части III	--	--	18 509,279	18 509,279
31	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	84 181,017	84 181,017
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**166 779,714**	**166 779,714**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**973 441,572**	**379 718,732**	**203 450,359**	**1 556 610,662**

Руководитель проектной организации	
Главный инженер проекта	
Начальник сметного отдела	

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-4А (3 мкр.Авангард) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-2

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**20419,996**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	15860,324	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,737	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**20 419 996**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 139 090
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 990 919*
		машины и механизмы	тенге			5 489 884
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 721 234*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			791 021
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 737		
Раздел 1.		**ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**19 196 059**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 315 666
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 584 800*
		машины и механизмы	тенге			5 123 796
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 611 755*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			756 596
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 550		
1	**1208-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37***	**Кровли из профилированного оцинкованного листа. Разборка покрытий**	**м^2 кровли**	**114,19**	**900**	**102 771**
2	**1208-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами**	**м^2 кровли**	**114,19**	**698**	**79 705**
3	**1208-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок**	**м^2 кровли**	**114,19**	**1 032**	**117 844**
4	**1208-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: мауэрлаты**	**м^2 кровли**	**114,19**	**317**	**36 198**
5	**1208-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Гидроизоляция,пароизоляция. Разборка покрытий**	**м^2 кровли**	**114,19**	**711**	**81 189**
6	**1146-0401-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стяжка железобетонная. Разборка**	**м^3**	**5,7095**	**90 601**	**517 286**
7	**1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	**м^3**	**57,34**	**127 382**	**7 304 084**
8	**1146-0401-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка**	**м^3**	**25,61**	**90 601**	**2 320 292**
9	**1146-0501-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Ограждение защитное горизонтальное из профнастила. Установка при разбоке конструкций покрытия**	**м^2 покрытия**	**114,19**	**5 141**	**587 051**
10	**214-204-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**114,19**	**3 123**	**356 615**
11	**1146-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подкрановая балка. Демонтаж**	**т демонтированных конструкций**	**0,72288**	**58 657**	**42 402**
12	**1146-0401-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка**	**м^2**	**5,07**	**7 911**	**40 109**
13	**1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**8**	**8 828**	**70 624**
14	**1206-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полотна дверные. Снятие**	**м^2**	**18,48**	**1 539**	**28 441**
15	**1146-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены мелкоблочные. Разборка**	**м^3**	**128,07**	**34 058**	**4 361 808**

1	2	3	4	5	6	7
16	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6106, табл.6.3, п.3.3***	**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**	**3,06617**	**151 303**	**463 921**
17	**1216-0101-1006** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Камеры. Очистка от мокрого ила и грязи без труб и арматуры**	**$м^3$ ила, грязи**	**121,84**	**22 043**	**2 685 719**
	Раздел 2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ**				**530 530**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			362 620
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*177 326*
		машины и механизмы	тенге			167 910
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51 165*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
18	**1123-1401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40к=0,6***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 300 мм. Демонтаж**	**м трубопровода**	**30**	**442**	**13 260**
19	**1123-1401-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37к=0,6***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 400 мм. Демонтаж**	**м трубопровода**	**20**	**514**	**10 280**
20	**1123-0601-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41к=0,8***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Демонтаж. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**3,6**	**88 166**	**317 398**
21	**1216-0101-2406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 400 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**47 398**	**189 592**
	Раздел 3.	**ЭЛЕКТРООСНАБЖЕНИЕ**				**110 132**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71 629
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 073*
		машины и механизмы	тенге			38 503
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 589*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
22	**1133-0207-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 к=0,8***	**Демонтаж комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВА строительные работы**	**подстанция**	**1**	**30 440**	**30 440**

1	2	3	4	5	6	7
23	**1133-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 к=0,8***	**Демонтаж комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВА монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**79 692**	**79 692**
	Раздел 4.	**ОГРАЖДЕНИЕ**				**583 275**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			389 175
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*193 720*
		машины и механизмы	тенге			159 675
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46 725*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 425
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
24	**1107-0111-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**м оград**	**75**	**7 777**	**583 275**

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

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

Составлена в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-204-0110	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	114,19	3 123	356 615,37
2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	23,2900204	5 902	137 457,7
3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	181,2265265	555	100 580,72
4	222-509-1101	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, при реконструкции зданий	т	0,068514	1 180 496	80 880,5
5	222-525-0104	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	0,045676	1 123 292	51 307,49
6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5175	39 177	20 274,1
7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,13234	2 280	13 981,74
8	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,5	2 669	12 010,5
9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,123934	2 928	6 218,88
10	261-107-0229	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0011419	3 956 916	4 518,4
11	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,2838	1 372	3 133,37
12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011419	954 056	1 089,44

1	2	3	4	5	6	7
13	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00075	1 194 590	895,94
14	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,007875	98 495	775,65
15	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,45676	1 154	527,1
16	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,75	517	387,75
17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6285649	251	157,77
18	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0011419	122 966	140,41
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003375	38 997	131,61
20	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0000343	316 337	10,84
21	261-107-0831	Мусор строительный	т	5,774111	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**791 095**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**791 095,28**

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

Наименование стройки Реконструкция канализационной насосной станции КНС-4А (3 мкр.Авангард) г.Атырау

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Канализационная насосная станция КНС-4А

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	498894,31	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,138	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	29579,963	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-01-01	Архитектурно-строительные решения	171 011,498	--	--	171 011,498	3,742	17 485,073	--
2.	02-01-02	Отопление,вентиляция	6 013,05	37 041,354	--	43 054,404	0,235	1 160,409	--
3.	02-01-03	Видеонаблюдение	2 173,599	175,5	--	2 349,099	0,074	382,617	--
4.	02-01-04	Пожарная сигнализация	522,895	--	--	522,895	0,075	381,8	--
5.	02-01-05	Система контроля и управления доступом	347,008	685,09	--	1 032,098	0,021	88,023	--
6.	02-01-06	Автоматизация технологических	5 842,664	36 040,661	--	41 883,325	0,591	3 239,42	--
7.	02-01-07	Технологические решения.	42 694,994	180 194,744	--	222 889,738	0,832	3 892,92	--
8.	02-01-08	Мебель	--	400,395	--	400,395	--	--	--
9.	02-01-09	Электрооборудование, электроосвещение	9 714,41	6 036,448	--	15 750,858	0,568	2 949,701	--
		Всего :	**238 320,118**	**260 574,192**	**--**	**498 894,31**	**6,138**	**29 579,963**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Проверил

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-4А (3 мкр.Авангард) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-2

Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-4А
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**171011,498**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	17485,073	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,742	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**171 011 498**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 766 032
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 356 727*
		машины и механизмы	тенге			2 931 513
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*719 041*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			62 144 939
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 742		
Подраздел 0.1.		**УСИЛЕНИЕ СТЕН (АС30)**				**460 477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			312 560
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*154 662*
		машины и механизмы	тенге			4 307
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 295*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			143 610
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
1	**1146-0101-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Элементы конструктивные стен. Усиление металлическими разгрузочными балками**	**т**	**0,27348**	**1 212 336**	**331 550**
2	**214-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**0,1837**	**495 957**	**91 107**
3	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,0736**	**425 731**	**31 334**
4	**217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,0162**	**1 590**	**26**
5	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**9,7**	**262**	**2 541**
6	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**9,7**	**404**	**3 919**
	Подраздел 0.2.	**ГЕРМЕТИЗАЦИЯ МАШИННОГО ЗАЛА И ШАХТЫ ПРИЕМА (АС10)**				**86 026 956**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 309 052
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 146 401*
		машины и механизмы	тенге			17 211
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 144*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 686 699
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	495		
		ДНИЩЕ				
7	**1146-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм**	**шт.**	**520**	**367**	**190 840**
8	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0572**	**1 515 856**	**86 707**
9	**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**	**0,0572**	**301 009**	**17 218**
10	**217-103-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер химический HVU2 M12X110**	**шт.**	**520**	**3 397**	**1 766 440**
11	**1106-0301-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,1458**	**64 746**	**9 440**

1	2	3	4	5	6	7
12	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,1458**	**412 387**	**60 126**
13	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Работы по монтажу, сварке и омоноличиванию анкерного.**	**$м^2$**	**81**	**87 014**	**7 048 134**
14	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Смесь инъекционная ИС-21, для омоноличивания анкерного листа.**	**кг**	**7 852,14**	**348**	**2 732 545**
15	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Лист анкерный KGS V-LOCK.**	**$м^2$**	**81**	**16 533**	**1 339 173**
16	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Пруток сварочный, 4 мм (HDPE).**	**кг**	**16,2**	**3 481**	**56 392**
		СТЕНЫ				
17	**1146-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм**	**шт.**	**2 900**	**367**	**1 064 300**
18	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,319**	**1 515 856**	**483 558**
19	**217-103-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер химический HVU2 M12X110**	**шт.**	**2 900**	**3 397**	**9 851 300**
20	**1106-0301-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**1,585**	**64 746**	**102 622**
21	**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**	**1,904**	**301 009**	**573 121**
22	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Работы по монтажу, сварке и омоноличиванию анкерного.**	**$м^2$**	**349,18**	**87 014**	**30 383 549**
23	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Смесь инъекционная ИС-21, для омоноличивания анкерного листа.**	**кг**	**33 849,5092**	**348**	**11 779 629**
24	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Лист анкерный KGS V-LOCK.**	**$м^2$**	**349,18**	**16 533**	**5 772 993**
25	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Пруток сварочный, 4 мм (HDPE).**	**кг**	**69,836**	**3 481**	**243 099**
		ПЕРЕКРЫТИЕ				
26	**1146-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм**	**шт.**	**644**	**367**	**236 348**

1	2	3	4	5	6	7
27	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,07084**	**1 515 856**	**107 383**
28	**217-103-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер химический HVU2 M12X110**	**шт.**	**644**	**3 397**	**2 187 668**
29	**1106-0301-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,696**	**64 746**	**45 063**
30	**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**	**0,76684**	**301 009**	**230 826**
31	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Работы по монтажу, сварке и омоноличиванию анкерного.**	**$м^2$**	**70**	**87 014**	**6 090 980**
32	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Смесь инъекционная ИС-21, для омоноличивания анкерного листа.**	**кг**	**6 785,8**	**348**	**2 361 458**
33	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Лист анкерный KGS V-LOCK.**	**$м^2$**	**70**	**16 533**	**1 157 310**
34	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Пруток сварочный, 4 мм (HDPE).**	**кг**	**14**	**3 481**	**48 734**
	Подраздел 0.3.	**ФУНДАМЕНТ ПОД НАСОС (АС11)**				**282 517**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71 148
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 425*
		машины и механизмы	тенге			6 222
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			205 147
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
35	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**3,63**	**26 254**	**95 302**
36	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,05805**	**391 635**	**22 734**
37	**212-101-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**3,68445**	**44 642**	**164 481**
	Подраздел 0.4.	**ЛЕСТНИЦА (АС12)**				**382 572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44 110
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 959*
		машины и механизмы	тенге			18 126

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 941*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			313 677
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
38	**1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,26761**	**258 772**	**69 250**
39	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,26761**	**1 145 933**	**306 663**
40	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 табл.8 к=2***	**Окрашивание (за каждый слой)Эмаль ПФ-115, ПФ-133**	**т**	**0,26761**	**24 882**	**6 659**
	Подраздел 0.5.	**ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМЕТКЕ -0,300 (АС9,14-15)**				**39 192 238**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 283 491
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 626 067*
		машины и механизмы	тенге			477 002
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96 912*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 469 384
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 584		
		БАЛКА Б1				
41	**1106-0701-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41***	**Железобетонные балки высотой до 800 мм в инвентарной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**14,4**	**82 224**	**1 184 026**
42	**212-101-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**14,616**	**44 642**	**652 487**
43	**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**	**2,1792**	**288 371**	**628 418**
44	**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**	**0,51408**	**316 337**	**162 623**
45	**1106-0301-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**2,69328**	**83 009**	**223 566**
46	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Работы по монтажу, сварке и омоноличиванию анкерного.**	**$м^2$**	**108,18**	**87 014**	**9 413 175**
47	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Смесь инъекционная ИС-21, для омоноличивания анкерного листа.**	**кг**	**10 486,9692**	**348**	**3 649 465**
48	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Лист анкерный KGS V-LOCK.**	**$м^2$**	**108,18**	**16 533**	**1 788 540**

1	2	3	4	5	6	7
49	**Прайс.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	**Пруток сварочный, 4 мм (HDPE).**	**кг**	**21,636**	**3 481**	**75 315**
		БАЛКА Б2				
50	**1106-0701-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41*	**Железобетонные балки высотой до 800 мм в инвентарной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**м^3**	**3,69**	**82 224**	**303 407**
51	**212-101-0904** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**м^3**	**3,74535**	**44 642**	**167 200**
52	**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**	**0,62184**	**288 371**	**179 321**
53	**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**	**0,1323**	**316 337**	**41 851**
54	**1106-0301-0701** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,75414**	**83 009**	**62 600**
55	**Прайс.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	**Работы по монтажу, сварке и омоноличиванию анкерного.**	**м^2**	**29,25**	**87 014**	**2 545 160**
56	**Прайс.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	**Смесь инъекционная ИС-21, для омоноличивания анкерного листа.**	**кг**	**2 835,495**	**348**	**986 752**
57	**Прайс.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	**Лист анкерный KGS V-LOCK.**	**м^2**	**29,25**	**16 533**	**483 590**
58	**Прайс.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	**Пруток сварочный, 4 мм (HDPE).**	**кг**	**5,85**	**3 481**	**20 364**
		ПЕРЕКРЫТИЕ				
59	**1106-0301-0407** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,4865574**	**1 076 140**	**523 604**
60	**1106-0301-0409** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**2,85963**	**112 248**	**320 988**
61	**222-509-1006** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**3,3461874**	**1 194 590**	**3 997 322**
62	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**63,18**	**107 048**	**6 763 293**
63	**212-101-0908** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W10**	**м^3**	**64,1277**	**45 082**	**2 891 005**
64	**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**	**6,42108**	**301 009**	**1 932 803**

1	2	3	4	5	6	7
65	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,61758**	**316 337**	**195 363**
	Подраздел 0.6.	**КАРКАС,СТЕНЫ,КРОВЛЯ (АС16,19)**				**22 343 947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 676 767
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*834 663*
		машины и механизмы	тенге			1 132 788
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*266 489*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 356 245
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	380		
66	**1109-0102-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж**	**т конструкций**	**7,575**	**221 812**	**1 680 226**
67	**222-510-0101** *РСНБ РК 2022*	**Основные несущие конструкции каркасов зданий, расход стали на 1 м^2 реконструируемого здания расход стали на 1 м^2 реконструируемого здания до 50 кг**	**т**	**7,575**	**1 136 296**	**8 607 442**
68	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 табл.8*	**Очистка поверхности до 2 степени ГОСТ 9.402-2004 (дробеструйная)**	**т**	**7,575**	**28 087**	**212 759**
69	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 табл.8*	**Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм**	**т**	**7,575**	**127 444**	**965 388**
70	**1109-0402-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями**	**м^2**	**246,911**	**6 093**	**1 504 429**
71	**222-502-0204** *РСНБ РК 2022*	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм**	**м^2**	**246,911**	**24 453**	**6 037 715**
72	**1109-0401-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж**	**м^2 покрытия**	**115,992**	**4 453**	**516 512**
73	**222-502-0307** *РСНБ РК 2022*	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм**	**м^2**	**121,7916**	**23 150**	**2 819 476**
	Подраздел 0.7.	**ПРОЕМЫ (АС13,20)**				**2 157 184**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			333 762
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166 153*
		машины и механизмы	тенге			43 443
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 993*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 772 126
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		

1	2	3	4	5	6	7
74	**1110-0501-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м^2**	**6,72**	**8 760**	**58 867**
75	**223-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками**	**м^2**	**6,72**	**53 319**	**358 304**
76	**1109-0403-0603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41***	**Защитные решетки на окна массой свыше 25 до 50 кг/м^2. Установка**	**т**	**0,3156**	**378 020**	**119 303**
77	**222-509-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,3156**	**1 139 335**	**359 574**
78	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 табл.8 к=2***	**Окрашивание (за каждый слой)Эмаль ПФ-115, ПФ-133**	**т**	**0,3156**	**24 882**	**7 853**
79	**1110-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей**	**м^2**	**2,73**	**5 987**	**16 345**
80	**223-203-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, однопольный**	**м^2**	**2,73**	**47 917**	**130 813**
81	**1109-0403-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Блоки дверные металлические противопожарные двупольные, глухие или остекленные. Установка**	**м^2**	**13,65**	**16 263**	**221 990**
82	**223-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный**	**м^2**	**2,73**	**43 583**	**118 982**
83	**223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**м^2**	**10,92**	**70 069**	**765 153**
	Подраздел 0.8.	**ПОЛЫ (АС13)**				**2 309 415**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 049 651
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*527 747*
		машины и механизмы	тенге			61 370
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 486*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 198 394
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	236		
84	**1126-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция сверху изделиями из пенопласта на битуме**	**м^3 изоляции**	**3,7056**	**69 917**	**259 084**

1	2	3	4	5	6	7
85	**234-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3**	**м^3**	**3,668544**	**64 613**	**237 036**
86	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**123,52**	**2 376**	**293 484**
87	**1111-0101-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**123,52**	**1 444**	**178 363**
88	**1106-0301-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,37056**	**65 010**	**24 090**
89	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,37056**	**412 387**	**152 814**
90	**1111-0101-2702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м^2 покрытия**	**123,52**	**6 114**	**755 201**
91	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**125,9904**	**3 249**	**409 343**
	Подраздел 0.9.	**ОТМОСТКА (АС7)**				**3 526 308**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 051 835
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*527 519*
		машины и механизмы	тенге			295 163
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84 131*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 179 310
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	262		
92	**1111-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**11,96**	**19 089**	**228 304**
93	**211-201-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**3,4684**	**12 343**	**42 810**
94	**211-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**1,0764**	**12 166**	**13 095**
95	**211-201-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**11,96**	**10 469**	**125 209**
96	**1113-0701-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пропитка щебня битумом**	**м^3**	**11,96**	**93 765**	**1 121 429**

1	2	3	4	5	6	7
97	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**34,44**	**10 012**	**344 813**
98	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**35,1288**	**41 381**	**1 453 665**
99	**1106-0301-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,41262**	**65 010**	**26 824**
100	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,41262**	**412 387**	**170 159**
	Подраздел 0.10.	**ФУНДАМЕНТЫ ПОД КОЛОДЦЫ КНС (АС24)**				**13 594 337**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 503 217
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 251 800*
		машины и механизмы	тенге			816 064
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*212 978*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 275 056
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	600		
101	**1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**22**	**9 089**	**199 958**
102	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**25,3**	**10 624**	**268 787**
103	**1113-0701-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пропитка щебня битумом**	**м^3**	**22**	**93 765**	**2 062 830**
104	**1106-0101-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**105,6**	**13 787**	**1 455 907**
105	**212-101-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**107,184**	**43 376**	**4 649 213**
106	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**9,54833**	**391 635**	**3 739 460**
107	**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**	**0,48873**	**301 009**	**147 112**
108	**1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**286**	**3 745**	**1 071 070**
	Подраздел 0.11.	**ФУНДАМЕНТ Ф1 ПОД ДГУ (АС 29)**				**735 547**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			130 439

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64 331*
		машины и механизмы	тенге			59 817
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 828*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			545 291
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
109	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**4,74**	**7 584**	**35 948**
110	**1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,36**	**3 956**	**1 424**
111	**1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**4,62**	**21 645**	**100 000**
112	**1106-0101-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**8,53**	**55 789**	**475 880**
113	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,3018**	**391 635**	**118 195**
114	**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**	**0,01296**	**316 337**	**4 100**

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

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

Составлена в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-103-0207	Анкер химический HVU2 M12X110	шт.	4 064	3 397	13 805 408
2	222-510-0101	Основные несущие конструкции каркасов зданий, расход стали на 1 м^2 реконструируемого здания расход стали на 1 м^2 реконструируемого здания до 50 кг	т	7,575	1 136 296	8 607 442,2
3	222-502-0204	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	м^2	246,911	24 453	6 037 714,68
4	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	107,184	43 376	4 649 213,18
5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	3,3461874	1 194 590	3 997 322,01
6	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	9,90818	391 635	3 880 390,07
7	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	9,63785	301 009	2 901 079,59
8	212-101-0908	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W10	м^3	64,1277	45 082	2 891 004,97
9	222-502-0307	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм	м^2	121,7916	23 150	2 819 475,54
10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	43,78675	41 381	1 811 939,5
11	212-101-0904	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W10	м^3	22,0458	44 642	984 168,6

1	2	3	4	5	6	7
12	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	3,66768	241 583	886 049,14
13	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,80104	288 371	807 738,71
14	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	10,92	70 069	765 153,48
15	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	686,4	1 112	763 276,8
16	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	$м^3$	3,9327	127 483	501 352,39
17	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	217,28168	2 117	459 985,32
18	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,37908	1 131 730	429 016,21
19	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	125,9904	3 249	409 342,81
20	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,2819696	316 337	405 534,42
21	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,92898	412 387	383 099,28
22	222-509-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т	0,3156	1 139 335	359 574,13
23	223-102-0209	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками	$м^2$	6,72	53 319	358 303,68
24	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,26761	1 145 933	306 663,13
25	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	25,3	10 624	268 787,2
26	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6,29952	40 970	258 091,33
27	234-102-0203	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 $кг/м^3$ до 39 $кг/м^3$	$м^3$	3,668544	64 613	237 035,63
28	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,808149	122 966	222 340,85

1	2	3	4	5	6	7
29	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	56,19483	2 928	164 538,46
30	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	0,1441926	1 121 754	161 748,64
31	223-203-0205 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, однопольный	$м^2$	2,73	47 917	130 813,41
32	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	11,96	10 469	125 209,24
33	223-207-0104	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	$м^2$	2,73	43 583	118 981,59
34	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,1837	495 957	91 107,3
35	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	12,3416052	7 006	86 465,29
36	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,625482	120 707	75 500,06
37	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	0,753948	99 634	75 118,86
38	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,053025	1 380 876	73 220,95
39	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	435,27816	163	70 950,34
40	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,60576	38 997	62 619,82
41	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,313	10 918	58 007,33
42	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,18528	282 724	52 383,1
43	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1,76904	27 340	48 365,55
44	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	85,8	547	46 932,6
45	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	53,6174115	861	46 164,59
46	211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,4684	12 343	42 810,46
47	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	$м^3$	0,342114	122 966	42 068,39

1	2	3	4	5	6	7
48	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,63315	54 239	34 341,42
49	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,033886	954 056	32 329,11
50	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,0736	425 731	31 333,8
51	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13,3285383	2 146	28 603,04
52	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	3,779712	6 786	25 649,13
53	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,18634	2 280	25 504,86
54	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	9,4311	2 307	21 757,55
55	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	4,10868	4 684	19 245,06
56	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	2,1708	8 507	18 467
57	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	56,0634	316	17 716,03
58	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	25,9590726	517	13 420,84
59	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	1,0764	12 166	13 095,48
60	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	15,3082997	555	8 496,11
61	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,341065	1 590	8 492,29
62	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	8,6420904	943	8 149,49
63	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,4472	3 717	5 379,24
64	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	8,5023	629	5 347,95

1	2	3	4	5	6	7
65	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0669012	77 199	5 164,71
66	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	48,843	92	4 493,56
67	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,45225	9 715	4 393,61
68	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0674176	64 965	4 379,78
69	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0047056	780 756	3 673,9
70	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	$м^3$	0,025047	145 716	3 649,75
71	223-503-0504	Лента бутиловая	м	34,293	89	3 052,08
72	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,7336221	251	2 945,14
73	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0033042	712 423	2 354
74	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	86,832	23	1 997,14
75	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,673325	1 085	1 815,56
76	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001746	893 907	1 560,76
77	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	0,1466568	10 602	1 554,86
78	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,092	1 154	1 260,17
79	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	161,9055	7	1 133,34
80	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0007843	1 352 536	1 060,74
81	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	$м^3$	0,0080779	120 707	975,06
82	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,9451	121	719,36

1	2	3	4	5	6	7
83	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,0367347	36	577,32
84	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	0,44184	1 148	507,23
85	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0034371	95 688	328,89
86	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005192	567 200	294,47
87	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002716	579 994	157,53
88	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,223797	259	57,96
89	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001455	380 806	55,41
90	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001452	274 757	39,89
91	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0233361	973	22,71
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**62 145 062**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**62 145 062,14**

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-4А (3 мкр.Авангард) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-2

Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-4А
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Отопление,вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**43054,404**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1160,409	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,235	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**43 054 404**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 154 823
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*562 296*
		машины и механизмы	тенге			20 339
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 586*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 837 888
		оборудование	тенге			37 041 354
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	235		
Подраздел 0.1.		**ОТОПЛЕНИЕ**				**1 278 767**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 063*
		машины и механизмы	тенге			994

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*329*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 255 058
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
1	**1308-0305-1203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Конвектор электрический встраиваемый в конструкцию пола. Монтаж**	**шт.**	**7**	**5 694**	**39 858**
2	**245-105-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор металлический с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2005 мощностью 2 кВт**	**комплект**	**7**	**176 987**	**1 238 909**
	Подраздел 0.2.	**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**41 775 637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 132 108
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*551 233*
		машины и механизмы	тенге			19 345
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 257*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 582 830
		оборудование	тенге			37 041 354
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	231		
3	**1120-2601-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Фильтры воздушные (сухие), производительность до 10 тыс м^3/час. Установка**	**фильтр**	**1**	**60 603**	**60 603**
4	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Газоконвертор Ятаган E2H1WS1 6 4000.**	**к-т**	**1**	**26 487 922,27**	**26 487 922**
5	**1120-0801-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Турбины вентиляционные ротационные (турбодефлекторы), диаметр патрубка 400 мм. Установка**	**дефлектор**	**2**	**25 442**	**50 884**
6	**1120-1401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**2**	**33 187**	**66 374**
7	**541-401-1102015** ***СпрСЦ 03.2025***	**Вентилятор специального назначения радиальный типа НЗВЗ среднего давления коррозионностойкий Р 4 кВт; n 1500 об/мин; корпус №4,0; модели ВР 300-45 4К-4/1500**	**шт.**	**2**	**414 114**	**828 228**
8	**1120-2601-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Камеры воздушные ВК-0,5 (В-622 мм), производительность до 10 тыс м^3/час. Установка**	**камера**	**2**	**37 083**	**74 166**
9	**514-401-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**2**	**3 069 958**	**6 139 916**

1	2	3	4	5	6	7
10	**1120-0101-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**14,42**	**37 476**	**540 404**
11	**1120-0101-0505** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**15,12**	**36 717**	**555 161**
12	**1120-0101-0506** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**55,63**	**35 641**	**1 982 709**
13	**1120-0101-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2,29**	**40 039**	**91 689**
14	**1120-0101-0508** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**3,9**	**38 243**	**149 148**
15	**1120-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**	**6 100**	**6 100**
16	**1120-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Клапаны обратные, диаметр до 560 мм. Установка**	**клапан**	**2**	**7 548**	**15 096**
17	**1120-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Клапаны обратные, диаметр до 800 мм. Установка**	**клапан**	**2**	**11 511**	**23 022**
18	**246-302-1312** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм**	**шт.**	**1**	**21 569**	**21 569**
19	**246-302-1316** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 400 мм**	**шт.**	**2**	**34 449**	**68 898**
20	**246-302-1322** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 630 мм**	**шт.**	**2**	**54 497**	**108 994**
21	**1120-0501-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, диаметр до 560 мм. Установка**	**заслонка**	**2**	**12 516**	**25 032**
22	**246-302-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 500 мм**	**шт.**	**2**	**37 467**	**74 934**
23	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Заслонка круглого сечения с электрическим приводом из оцинкованной стали с сеткой безопасности, Ду 500мм Заслонка-Э-500-оц.-р.р. шт.**			**16 740,61**	
24	**1120-0401-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Клапаны огнезадерживающие. Установка**	**клапан**	**4**	**23 676**	**94 704**

1	2	3	4	5	6	7
25	**274-601-0201233** ***СпрСЦ 03.2025***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ диаметром 250 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**119 137**	**119 137**
26	**274-601-0201235** ***СпрСЦ 03.2025***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ диаметром 315 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**120 294**	**120 294**
27	**274-601-0201238** ***СпрСЦ 03.2025***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ диаметром 400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**2**	**127 353**	**254 706**
28	**1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**16**	**6 284**	**100 544**
29	**541-403-0205003** ***СпрСЦ 03.2025***	**Решётка вытяжная с регулирующим клапаном OPR-CR-L-425x225**	**шт.**	**14**	**256 092**	**3 585 288**
30	**274-605-0101029** ***СпрСЦ 03.2025***	**Решетка алюминиевая вентиляционная типа Topido наружняя фасадная, белая, размерами 800x800 мм, модели EAL 800x800**	**шт.**	**2**	**29 795**	**59 590**
31	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**91**	**775**	**70 525**

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

Составлена в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-302-0172	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	85,17	28 085	2 391 999,45
2	245-105-0203	Радиатор металлический с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2005 мощностью 2 кВт	комплект	7	176 987	1 238 909
3	274-601-0201238	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ диаметром 400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	2	127 353	254 706
4	261-302-0173	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	$м^2$	6,19	32 494	201 137,86
5	274-601-0201235	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ диаметром 315 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	1	120 294	120 294
6	274-601-0201233	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ диаметром 250 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	1	119 137	119 137
7	246-302-1322	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 630 мм	шт.	2	54 497	108 994
8	246-302-0511	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 500 мм	шт.	2	37 467	74 934
9	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	91	775	70 525
10	246-302-1316	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 400 мм	шт.	2	34 449	68 898

1	2	3	4	5	6	7
11	274-605-0101029	Решетка алюминиевая вентиляционная типа Topido наружняя фасадная, белая, размерами 800x800 мм, модели EAL 800x800	шт.	2	29 795	59 590
12	246-301-0622	Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 400 мм	шт.	2	20 267	40 534
13	246-302-1312	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм	шт.	1	21 569	21 569
14	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7	2 307	16 149
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0150694	954 056	14 377,05
16	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	12,226026	951	11 626,95
17	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,16	1 590	11 384,4
18	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,12564	2 280	4 846,46
19	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0013123	3 595 322	4 718,25
20	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,55616	448	2 041,16
21	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,56	508	792,48
22	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,24	2 117	508,08
23	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0048	38 997	187,19
24	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,08	1 372	109,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 837 968**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Газоконвертор Ятаган E2H1WS1 6 4000. #	к-т	1	26 487 922,27	26 487 922,27
2	514-401-0505 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 $м^3$/ч, 500 Па	комплект	2	3 069 958	6 139 916

1	2	3	4	5	6	7
3	541-403-0205003 *СпрСЦ 03.2025*	Решётка вытяжная с регулирующим клапаном OPR-CR-L-425x225	шт.	14	256 092	3 585 288
4	541-401-1102015 *СпрСЦ 03.2025*	Вентилятор спецаильного назначения радиальный типа НЗВЗ среднего давления коррозионностойкий Р 4 кВт; n 1500 об/мин; корпус №4,0; модели ВР 300-45 4К-4/1500	шт.	2	414 114	828 228
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**37 041 354**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**41 879 322,37**

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-4А (3 мкр.Авангард) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-2

Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-4А
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВП

Сметная стоимость	**2349,099**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	382,617	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,074	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 349 099**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			381 351
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*199 604*
		машины и механизмы	тенге			6 111
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 266*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 786 137
		оборудование	тенге			175 500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
1	**1310-1001-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**5**	**19 135**	**95 675**
2	**248-402-0613** ***СпрСЦ 03.2025***	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD3643G1-IZS, объектив 2,7~13,5 мм, 4Мп**	**шт.**	**4**	**171 562**	**686 248**

1	2	3	4	5	6	7
3	248-402-0713 *СпрСЦ 03.2025*	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м, DS-2CD3743G2-IZS, 4МП	шт.	1	186 318	186 318
4	521-101-0411008 *СпрСЦ 03.2025*	Монитор 21.5" HP P22 G5 FHD, IPS, 1920 x 1080, 75 Гц, 16:9, 250 кд/м^2, 1000:1, макс. 25 Вт, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DisplayPort	шт.	1	61 162	61 162
5	521-101-0401072 *СпрСЦ 03.2025*	Мышь HP 125 Wired Mouse	шт.	1	2 555	2 555
6	541-801-3903002 *СпрСЦ 03.2025*	Видеорегистратор типа Hikvision 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb), модели DS-7616NI-K2	шт.	1	106 368	106 368
7	1310-0408-0504 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования	шт.	4	17 756	71 024
8	247-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм x 80 мм x 40 мм, IP44	шт.	4	914	3 656
9	248-102-3612 *СпрСЦ 03.2025*	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	10	22	220
10	522-101-0245004 *СпрСЦ 03.2025*	Сетевой фильтр Trip-Lite Super 6 DEU, 6 розеток, 5м	шт.	1	5 415	5 415
11	248-404-0305 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	10	85 751	857 510
12	1310-0202-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1	64 149	64 149
13	248-306-0363 *СпрСЦ 03.2025*	Источник электропитания МИП-12, исполнение 01 (МИП-12-1/7ПЗ), 12В, 1А	шт.	1	10 439	10 439
14	1121-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м	95	1 407	133 665
15	241-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	95	224	21 280
16	1308-0206-2201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	95	320	30 400
17	243-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	м	95	137	13 015

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

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

Составлена в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-404-0305	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	10	85 751	857 510
2	248-402-0613	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD3643G1-IZS, объектив 2,7~13,5 мм, 4Мп	шт.	4	171 562	686 248
3	248-402-0713	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м, DS-2CD3743G2-IZS, 4МП	шт.	1	186 318	186 318
4	241-207-0103	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	95	224	21 280
5	243-304-0102	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E	м	95	137	13 015
6	248-306-0363	Источник электропитания МИП-12, исполнение 01 (МИП-12-1/7ПЗ), 12В, 1А	шт.	1	10 439	10 439
7	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	4	914	3 656
8	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,2945	5 671	1 670,11
9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,192	4 837	928,7
10	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	834,9
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,59703	1 186	708,08

1	2	3	4	5	6	7
12	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	632,52
13	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	92,15	6	552,9
14	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345,12
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286,22
17	248-102-3612	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	10	22	220
18	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	4,75	41	194,75
19	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11,59	16	185,44
20	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,2	732	146,4
21	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,76	160	121,6
22	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0004085	228 109	93,18
23	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72
24	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,04	1 425	57
25	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,07	246	17,22
26	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000019	893 907	16,98
27	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	15,76
28	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 948	11,08
29	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,24	34	8,16
30	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	216 777	4,34

1	2	3	4	5	6	7
31	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 786 085**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-3903002 *СпрСЦ 03.2025*	Видеорегистратор типа Hikvision 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb), модели DS-7616NI-K2	шт.	1	106 368	106 368
2	521-101-0411008 *СпрСЦ 03.2025*	Монитор 21.5" HP P22 G5 FHD, IPS, 1920 x 1080, 75 Гц, 16:9, 250 кд/м^2, 1000:1, макс. 25 Вт, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DisplayPort	шт.	1	61 162	61 162
3	522-101-0245004 *СпрСЦ 03.2025*	Сетевой фильтр Trip-Lite Super 6 DEU, 6 розеток, 5м	шт.	1	5 415	5 415
4	521-101-0401072 *СпрСЦ 03.2025*	Мышь HP 125 Wired Mouse	шт.	1	2 555	2 555
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**175 500**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 961 585,41**

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-4А (3 мкр.Авангард) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-2

Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-4А
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**522,895**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	381,800	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,075	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**522 895**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			381 797
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*198 495*
		машины и механизмы	тенге			706
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			140 392
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		
1	**1310-0701-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**16 773**	**16 773**
2	**248-303-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-3**	**шт.**	**1**	**37 743**	**37 743**
3	**1310-0104-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**8 764**	**17 528**

1	2	3	4	5	6	7
4	**248-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**2**	**1 654**	**3 308**
5	**1310-0701-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**10 568**	**169 088**
6	**248-304-0112** *СпрСЦ 03.2025*	**Оповещатель световой Янтарь "Аварийный выход"**	**шт.**	**2**	**1 145**	**2 290**
7	**248-302-0201** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141**	**шт.**	**10**	**1 926**	**19 260**
8	**248-304-0212** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**2**	**3 053**	**6 106**
9	**248-304-0213** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	**шт.**	**2**	**2 394**	**4 788**
10	**1308-0206-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**100**	**975**	**97 500**
11	**1308-0206-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**40**	**1 104**	**44 160**
12	**243-907-0104** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм**	**м**	**100**	**97**	**9 700**
13	**243-907-0110** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 20 мм**	**м**	**40**	**436**	**17 440**
14	**1121-0201-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**145**	**309**	**44 805**
15	**243-303-0411** *РСНБ РК 2022*	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**м**	**66,3**	**42**	**2 785**
16	**243-305-0406** *СпрСЦ 03.2025*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 6х0,5**	**м**	**81,6**	**363**	**29 621**

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04

Составлена в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-303-0202	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-3	шт.	1	37 743	37 743
2	243-305-0406	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 6х0,5	м	81,6	363	29 620,8
3	248-302-0201	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	10	1 926	19 260
4	243-907-0110 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 20 мм	м	40	436	17 440
5	243-907-0104	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м	100	97	9 700
6	248-304-0212	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	2	3 053	6 106
7	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	2	2 394	4 788
8	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	2	1 654	3 308
9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,5595	1 186	3 035,57
10	243-303-0411	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	м	66,3	42	2 784,6
11	248-304-0112	Оповещатель световой Янтарь "Аварийный выход"	шт.	2	1 145	2 290

1	2	3	4	5	6	7
12	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,4	1 251	1 751,4
13	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,58	2 250	1 305
14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,232	3 256	755,39
15	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	6 325 216	506,02
16	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000008	1 576 025	12,61
17	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00016	36 948	5,91
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**140 412**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**140 412,3**

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-4А (3 мкр.Авангард) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-2

Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-4А
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Система контроля и управления доступом

(Наименование работ и затрат)

Основание: СКУД

Сметная стоимость	**1032,098**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	88,023	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,021	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 032 098**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			85 823
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*47 212*
		машины и механизмы	тенге			9 254
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			251 931
		оборудование	тенге			685 090
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
1	**1310-1001-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования**	**система**	**1**	**13 567**	**13 567**
2	**248-405-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Замок электромагнитный ЕМ-280**	**шт.**	**2**	**14 191**	**28 382**

1	2	3	4	5	6	7
3	**248-405-0517** ***РСНБ РК 2022***	**ST-BR350L, L-образное крепление с возможностью регулировки для замка**	**шт.**	**1**	**9 307**	**9 307**
4	**248-405-0511** ***РСНБ РК 2022***	**ST-DC236BC-SL, доводчик двери 2-х скоростной, с тягой EN 3-6**	**шт.**	**4**	**11 341**	**45 364**
5	**248-405-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Matrix-II, бесконтактный считыватель для работы с картами/брелками EM Marine**	**шт.**	**2**	**6 867**	**13 734**
6	**521-101-0401028** ***СпрСЦ 03.2025***	**Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм x 90 мм x 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр**	**комплект**	**1**	**476 903**	**476 903**
7	**248-404-2201** ***СпрСЦ 03.2025***	**Блок питания типа NSGate NSBon-31-1 для поворотных видеокамер вход 220VAC, выход 24В AC IP66, 0.10кВА**	**шт.**	**2**	**36 736**	**73 472**
8	**248-306-0376** ***СпрСЦ 03.2025***	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К**	**шт.**	**2**	**15 941**	**31 882**
9	**248-405-0402** ***РСНБ РК 2022***	**EM-marine, бесконтактная карта доступа**	**шт.**	**50**	**101**	**5 050**
10	**541-801-3905001** ***СпрСЦ 03.2025***	**Контроллер доступа типа Hikvision модели DS-K2601T**	**шт.**	**1**	**208 187**	**208 187**
11	**1310-0105-0508** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной**	**м провода**	**110**	**969**	**106 590**
12	**243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**40**	**103**	**4 120**
13	**243-304-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PE1 CAT5E**	**м**	**70**	**222**	**15 540**

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-05

Составлена в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-404-2201	Блок питания типа NSGate NSBon-31-1 для поворотных видеокамер вход 220VAC, выход 24В AC IP66, 0.10кВА	шт.	2	36 736	73 472
2	248-405-0511	ST-DC236BC-SL, доводчик двери 2-х скоростной, с тягой EN 3-6	шт.	4	11 341	45 364
3	248-306-0376	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	2	15 941	31 882
4	248-405-0602	Замок электромагнитный EM-280	шт.	2	14 191	28 382
5	243-304-0108	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PE1 CAT5E	м	70	222	15 540
6	248-405-0311	Matrix-II, бесконтактный считыватель для работы с картами/брелками EM Marine	шт.	2	6 867	13 734
7	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	3,432	3 831	13 147,99
8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,47	1 186	10 045,42
9	248-405-0517	ST-BR350L, L-образное крепление с возможностью регулировки для замка	шт.	1	9 307	9 307
10	248-405-0402	EM-marine, бесконтактная карта доступа	шт.	50	101	5 050

1	2	3	4	5	6	7
11	243-802-0102	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	м	40	103	4 120
12	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,529	1 251	1 912,78
13	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000605	36 948	22,35
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**251 980**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401028 *СпрСЦ 03.2025*	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм х 90 мм х 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр	комплект	1	476 903	476 903
2	541-801-3905001 *СпрСЦ 03.2025*	Контроллер доступа типа Hikvision модели DS-K2601T	шт.	1	208 187	208 187
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**685 090**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**937 069,55**

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-4А (3 мкр.Авангард) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-2

Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-4А
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация технологических

(Наименование работ и затрат)

Основание: АТХ

Сметная стоимость	**41883,325**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3239,420	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,591	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**41 883 325**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 181 624
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 614 063*
		машины и механизмы	тенге			226 912
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57 796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 434 128
		оборудование	тенге			36 040 661
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	591		
		ГОЛОВНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ				
1	**1311-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**12**	**8 547**	**102 564**

1	2	3	4	5	6	7
2	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**232.50-F-EG410-GD-UZHZCZZ-ZZ.Манометр с трубкой Бурдона 232.50, материал корпуса нержавеющая сталь, диаметр корпуса 160 мм, диапазон шкалы 0...1 МПа, радиальное присоединение, технологическое соединение G 1/2 B.**	**шт**	**6**	**23 476,06**	**140 856**
3	**242-207-4002** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**5**	**7 275**	**36 375**
4	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**L9BGGJB5A1A.Ёмкостной уровнемер liquicap M FMI 51, вид взрывозащиты ATEX II1/2G EEx d [ia] IIC T6, класс защиты IP66, L3=2550мм L1=1050, подключение к процессу резьба G 1 1/2", выходной сигнал 4...20мА, рабочая температура -50...+70 °C.**	**шт**	**1**	**498 255,93**	**498 256**
5	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**11**	**6 345**	**69 795**
6	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**HAW569-CB2C.Устройство защиты от перенапряжения HAW569 для FMI 51 для взрывоопасной зоны.**	**шт**	**1**	**331 540,04**	**331 540**
7	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**HAW569-CB2C-2700.Выключатель предельного уровня liquiphant M FTL 51,вид взрывозащиты ATEX II1/2G EEx d IIC T6, класс защиты IP66 L=2700мм, подключение к процессу резьба G 1A (BSP).**	**шт**	**1**	**507 815,38**	**507 815**
8	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**KGW2BB7G5A-400.Выключатель предельного уровня liquiphant M FTL 51,вид взрывозащиты ATEX II1/2G EEx d IIC T6, класс защиты IP66 L=400мм, подключение к процессу резьба G 1A (BSP).**	**шт**	**1**	**516 473,36**	**516 473**
9	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**F1E1.Преобразователь с искробезопасной сигнальгной цепью для подключения датчиков предельного уровня, вид взрывозащиты ATEX II (1)GD (EEx ia) IIC, класс защиты IP20 Nivotester FTL 325P.**	**шт**	**2**	**422 569,11**	**845 138**
10	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**4543060.Взрывозащищенная газоизмерительная головка с инфракрасным датчиком, напряжение питания 10-32 В, рабочая температура -40…+65 °C, выходной сигнал 4-20мА, класс защиты IP67,вид взрывозащиты II 2G EEx d(e) IIC T6, калибровка по пропану Polytron 2 XP Ex.**	**шт**	**2**	**258 236,67**	**516 473**
11	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Оповещатель звуковой, напряжение питания 10,6...27,4В,уровень звука 95дБА/м, рабочая температура -30...+50°С,категория защиты корпуса IP65, категория взрывозащиты 1Exd IIC T6 ExOOПЗ-2В.**	**шт**	**2**	**69 915,98**	**139 832**

1	2	3	4	5	6	7
12	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Оповещатель световой, напряжение питания 10,6...27,4В,сигнальный цвет оповещения красный, режим светового оповещения мигание с частотой 0,5...5 Гц, рабочая температура -30...+50°С, категория защиты корпуса IP65, категория взрывозащиты 1Exd IIC T6 ExOOПС-1В.**	**шт**	**2**	**69 915,98**	**139 832**
13	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**12**	**2 758**	**33 096**
		ПУНКТ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА В СОСТАВЕ:				
14	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**3SU1801-0AA00-0AC. Корпус с защитным ободом, цвет желтый, материал пластмасса,на 1 командный пункт, рабочая температура -25 ... +70°.**	**шт**	**3**	**39 576,93**	**118 731**
15	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**3SU1000-1HB20-0A.Грибовидная кнопка аварийного останова 22 мм круглая,материал пластмасса, цвет красный, наружный диаметр 40 мм деблокировка вращением,принудительная фиксация, степень защиты IP66.**	**шт**	**3**	**30 011,83**	**90 035**
16	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**3SU1400-1AA10-1B.Контактный модуль с 1 контактным элементом, контакт 1НО АС 220В, винтовой зажим, рабочая температура -25 ..+70°С.**	**шт**	**3**	**6 715,58**	**20 147**
17	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**3SU1500-0AA10-0A.Держатель на 3 модуля, материал пластмасса, напряжение изоляции 500 В, рабочая температура -25 ... +70°С.**	**шт**	**3**	**3 239,58**	**9 719**
		ШКАФ JF 09				
18	**1311-0601-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Щиты и пульты, масса до 150 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**53 540**	**53 540**
19	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**6AV2124-0QC02-0AX Панель оператора TP1500 Comfort с цветным дисплеем 15.4” TFT разрешение 1280x800 точек, 16 млн. цветов, напряжение питания = 24 В, потребляемый ток 1,5 А, 1x PROFINET (2xRJ45),10/100 Мбит/с + 1xEthernet (1xRJ45), 10/100/1000 Мбит/с,1xRS 422/485 протокол MPI/PROFIBUS DP, 2xUSB 2.0;пользовательская память 24 МБ, WEC 2013, настройка в среде WinCC Comfort V14 SP1 с HSP, степень защиты спереди IP65,степень защиты сзади IP20, рабочая температура 0...50°С TP1500 Comfort.**	**шт**	**1**	**5 569 866,73**	**5 569 867**

1	2	3	4	5	6	7
20	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**23**	**6 345**	**145 935**
21	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**6ES7217-1AG40-0XB0 Центральный процессор CPU 1217C, 2 аналоговых входа,2аналоговых выхода, 14 дискретных входов =24В, 10 дискретных выходов; напряжение питания =24В, рабочая температура 0...55°С, класс защиты IP20.**	**шт**	**1**	**640 601,28**	**640 601**
22	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**6ES7231-4HF32-0XB0,Модуль ввода аналоговых сигналов SM 1231, 8 входов напряжение питания =24В, потребляемый ток от внутренней шины контроллера =5В, 90мА, из цепи питания L+ 45мА,рабочая температура 0...55°С, класс защиты IP20.**	**шт**	**1**	**1 447 211,78**	**1 447 212**
23	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**6ES7221-1BH32-0XB0,Модуль ввода дискретых сигналов SM 1221,16 входов напряжение питания =24В, потребляемый ток от внутренней шины контроллера =5В, 130мА, из цепи питания L+ 4мА на вход,рабочая температура 0...55°С, класс защиты IP20.**	**шт**	**5**	**305 413,32**	**1 527 067**
24	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**6ES7223-1HH32-0XB0,Модуль вывода дискретых сигналов SM 1222, 16 выходов,напряжение питания = 20,4...28,8 В, потребляемый ток отвнутренней шины контроллера =5В, 135мА, из цепи питания L+ 11мА на одну обмотку реле, рабочая температура 0...55°С,.**	**шт**	**2**	**305 413,32**	**610 827**
25	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**6EP1332-1SH71 SIMATIC S7-1200, БЛОК ПИТАНИЯ PM1207, СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ, ВХОД: ~120/230 В, ВЫХОД: =24 В/2,5 А.**	**шт**	**2**	**146 876,14**	**293 752**
26	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**6ES7 822-0AA05-0YA5.Программное обеспечение SIMATIC STEP 7 Basic V15 SP1.**	**шт**	**1**	**1 047 094,36**	**1 047 094**
27	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**6ES7292-1AG40-0XA0 Съемный терминальный блок устройством механического кодирования, 9-полюсный,.**	**шт**	**9**	**43 375,4**	**390 379**
28	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**6AV2105-0DA05-0A WinCC RT Professional 512, V15.1, исполняемое системное программное обеспечение HMI (512 внешних переменных).**	**шт**	**1**	**8 444 980,31**	**8 444 980**

1	2	3	4	5	6	7
29	**248-404-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование GV-POE0801, коммутатор управляемый, 8-портов 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit (1xTP, 1xSFP)**	**шт.**	**1**	**68 690**	**68 690**
30	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**FOBX16-N-8SCUD Кросс настенный укомплектованный SC (duplex) 8шт (OM3).**	**шт**	**1**		
		ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА				
31	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**218**	**6 345**	**1 383 210**
32	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**3RQ3038-1AF00.Входное согласующее реле, 1CO, 230 В AC/DC.**	**шт**	**130**	**47 227,35**	**6 139 555**
33	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**3RQ3018-1AB00.Выходное согласующее реле, 1CO, 24 В AC/DC.**	**шт**	**70**	**34 692,67**	**2 428 487**
34	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**5SY6213-7.Автоматический выключатель 13А,С-характеристика,2-полюсный.**	**шт**	**2**	**39 246,17**	**78 492**
35	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**5SY6210-7.Автоматический выключатель 10А,С-характеристика,2-полюсный.**	**шт**	**2**	**39 246,17**	**78 492**
36	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**5SL6103-7.Автоматический выключатель 3А,С-характеристика,1-полюсный.**	**шт**	**3**	**8 173,6**	**24 521**
37	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**5SL6101-7.Автоматический выключатель 1А,С-характеристика,1-полюсный.**	**шт**	**2**	**8 173,6**	**16 347**
38	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**5ST3012.Блок дополнительных контактов состояния AS 2NC для автоматических выключателей.**	**шт**	**9**	**27 668,8**	**249 019**
39	**1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**64 149**	**64 149**
40	**541-502-0502001** ***СпрСЦ 03.2025***	**Источник бесперебойного питания ИБП, SVC, RT-3KL-LCD мощность 3000ВА/2700Вт**	**шт.**	**1**	**717 211**	**717 211**
		ШКАФ				
41	**1311-0601-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Щиты и пульты, масса до 150 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**53 540**	**53 540**
42	**541-801-1809004** ***СпрСЦ 03.2025***	**(8805.500)Шкаф типа Rittal модели 5309.156**	**комплект**	**1**	**2 344 561**	**2 344 561**

1	2	3	4	5	6	7
43	**243-902-2690** ***СпрСЦ 03.2025***	**Ввод кабельный взрывозащищенный марки ВК-Л-ВЭЛ 1БМ-М20-ExeG-В1,5, РП Ex e I Mc/1Ex e IIC Gb, под гибкий бронированный кабель М20х1,5**	**шт.**	**30**	**6 468**	**194 040**
44	**243-906-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка кабельная из синтетического материала 9х180**	**100 шт.**	**0,5**	**6 748**	**3 374**
45	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**6ES7392-2XX00-0AA0.Этикетки для маркировки внешних цепей.**	**шт**	**1**	**25 774,49**	**25 774**
46	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**6ES7392-2XX00-0AA0.Защитные вкладыши для маркировочных этикеток.**	**уп**	**1**	**25 774,49**	**25 774**
		КАБЕЛИ И ПРОВОДА				
47	**1311-0601-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных**	**м**	**1 300**	**569**	**739 700**
48	**261-302-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Провода монтажные с волокнистой или пленочной и поливинилхлоридной изоляцией марки МГШВЭ экранированные с двумя жилами из медной луженной проволоки сечением 0,50 мм**	**1000 м**	**1,3**	**33 884**	**44 049**
49	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**355**	**1 033**	**366 715**
50	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Универсальный кабель для промышленных сетей передачи данных по ТУ 16.К13-033-2005,в броне из стальной оцинкованной проволоки,ГЕРДА-КВ 1х2х1,0.**	**м**	**265,2**	**782,76**	**207 588**
51	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Универсальный кабель для промышленных сетей передачи данных по ТУ 16.К13-033-2005,в броне из стальной оцинкованной проволоки,ГЕРДА-КВ 2х2х1,0.**	**м**	**61,2**	**1 427,93**	**87 390**
52	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Универсальный кабель для промышленных сетей передачи данных по ТУ 16.К13-033-2005,в броне из стальной оцинкованной проволоки,ГЕРДА-КВ 2х2х1,5.**	**м**	**35,7**	**1 843,2**	**65 802**
53	**243-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1**	**м**	**220**	**346**	**76 120**
54	**243-205-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1**	**м**	**110**	**729**	**80 190**

1	2	3	4	5	6	7
55	243-205-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1	м	220	965	212 300
56	1308-0206-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования	м	35	1 104	38 640
57	243-907-0606 *РСНБ РК 2022*	Миниканал типа ТМС 50х20	м	35	1 098	38 430
58	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	21,6	10 012	216 259
59	212-101-0902 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	22,032	43 376	955 660
60	1308-0206-1903 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Труба винипластовая диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	50	2 068	103 400
61	241-207-1005 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	50	665	33 250
62	1308-0206-0606 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж по стенам и потолкам	м	90	1 553	139 770
63	243-907-1217 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 80 мм, шириной 100 мм	м	90	1 804	162 360
64	243-907-2504 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм, толщина 0,7 мм	м	90	845	76 050
65	243-907-1417 *РСНБ РК 2022*	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 100 мм	шт.	7	1 503	10 521
66	243-907-2604 *РСНБ РК 2022*	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 100 мм	шт.	7	343	2 401
67	243-907-2003 *РСНБ РК 2022*	Планка соединительная для кабельного лотка высотой 80 мм, длиной 300 мм	шт.	50	350	17 500
68	243-907-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная, подвесная, оцинкованная марки СП100	шт.	10	1 522	15 220
69	243-907-5101 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	0,2	54 214	10 843

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-06

Составлена в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	22,032	43 376	955 660,03
2	243-205-0502	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1	м	220	965	212 300
3	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Универсальный кабель для промышленных сетей передачи данных по ТУ 16.К13-033-2005,в броне из стальной оцинкованной проволоки,ГЕРДА-КВ 1х2х1,0. #	м	265,2	782,76	207 587,82
4	243-902-2690	Ввод кабельный взрывозащищенный марки ВК-Л-ВЭЛ 1БМ-М20-ExeG-В1,5, РП Ex e I Mc/1Ex e IIC Gb, под гибкий бронированный кабель М20х1,5	шт.	30	6 468	194 040
5	243-907-1217	Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 80 мм, шириной 100 мм	м	90	1 804	162 360
6	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Универсальный кабель для промышленных сетей передачи данных по ТУ 16.К13-033-2005,в броне из стальной оцинкованной проволоки,ГЕРДА-КВ 2х2х1,0. #	м	61,2	1 427,93	87 389,55
7	243-205-0402	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1	м	110	729	80 190
8	243-205-0102	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1	м	220	346	76 120
9	243-907-2504	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм, толщина 0,7 мм	м	90	845	76 050
10	248-404-0403	Сетевое оборудование GV-POE0801, коммутатор управляемый, 8-портов 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit (1xTP, 1xSFP)	шт.	1	68 690	68 690

1	2	3	4	5	6	7
11	261-302-0408	Провода монтажные с волокнистой или пленочной и поливинилхлоридной изоляцией марки МГШВЭ экранированные с двумя жилами из медной луженной проволоки сечением 0,50 мм	1000 м	1,3	33 884	44 049,2
12	243-907-0606	Миниканал типа ТМС 50х20	м	35	1 098	38 430
13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,4	7 006	37 832,4
14	242-207-4002	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	5	7 275	36 375
15	241-207-1005	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	50	665	33 250
16	243-907-2003	Планка соединительная для кабельного лотка высотой 80 мм, длиной 300 мм	шт.	50	350	17 500
17	243-907-0301	Стойка кабельная, подвесная, оцинкованная марки СП100	шт.	10	1 522	15 220
18	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,042	353 395	14 842,59
19	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001775	7 763 690	13 780,55
20	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00284	4 216 669	11 975,34
21	243-907-5101	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	0,2	54 214	10 842,8
22	243-907-1417	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 100 мм	шт.	7	1 503	10 521
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00534	954 056	5 094,66
24	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,264555	1 438	4 694,43
25	243-906-2001	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х180	100 шт.	0,5	6 748	3 374
26	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,6	951	2 472,6
27	243-907-2604	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 100 мм	шт.	7	343	2 401
28	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,9	2 011	1 809,9

1	2	3	4	5	6	7
29	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	60	17	1 020
30	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,35	300	1 005
31	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,8956	1 092	978
32	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	834,9
33	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,651	1 186	772,09
34	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,504	1 493	752,47
35	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,48	1 154	553,92
36	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
37	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,35	1 251	437,85
38	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	379,51
39	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,213	1 293	275,41
40	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,36	594	213,84
41	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	278 998	167,4
42	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	16	144
43	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,142	853	121,13
44	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	96,74
45	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,275	310	85,25
46	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03408	2 313	78,83

1	2	3	4	5	6	7
47	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72
48	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00004	1 435 297	57,41
49	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	15,76
50	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	780 756	15,62
51	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,029536	501	14,8
52	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002	712 423	14,25
53	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002	579 994	11,6
54	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 948	11,08
55	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
56	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	216 777	4,34
57	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
58	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0432	36	1,56
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 433 492**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	6AV2105-0DA05-0A WinCC RT Professional 512, V15.1, исполняемое системное программное обеспечение HMI (512 внешних переменных). #	шт	1	8 444 980,31	8 444 980,31
2	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	3RQ3038-1AF00.Входное согласующее реле, 1CO, 230 В AC/DC. #	шт	130	47 227,35	6 139 555,46

1	2	3	4	5	6	7
3	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	6AV2124-0QC02-0AX Панель оператора TP1500 Comfort с цветным дисплеем 15.4” TFT разрешение 1280x800 точек, 16 млн. цветов, напряжение питания = 24 В, потребляемый ток 1,5 А, 1x PROFINET (2xRJ45),10/100 Мбит/с + 1xEthernet (1xRJ45), 10/100/1000 Мбит/с,1xRS 422/485 протокол MPI/PROFIBUS DP, 2xUSB 2.0;пользовательская память 24 МБ, WEC 2013, настройка в среде WinCC Comfort V14 SP1 с HSP, степень защиты спереди IP65,степень защиты сзади IP20, рабочая температура 0...50°C TP1500 Comfort. #	шт	1	5 569 866,73	5 569 866,73
4	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	3RQ3018-1AB00.Выходное согласующее реле, 1CO, 24 В AC/DC. #	шт	70	34 692,67	2 428 487,05
5	541-801-1809004 *СпрСЦ 03.2025*	(8805.500)Шкаф типа Rittal модели 5309.156	комплект	1	2 344 561	2 344 561
6	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	6ES7221-1BH32-0XB0,Модуль ввода дискретых сигналов SM 1221,16 входов напряжение питания =24В, потребляемый ток от внутренней шины контроллера =5В, 130мА, из цепи питания L+ 4мА на вход,рабочая температура 0...55°C, класс защиты IP20. #	шт	5	305 413,32	1 527 066,61
7	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	6ES7231-4HF32-0XB0,Модуль ввода аналоговых сигналов SM 1231, 8 входов напряжение питания =24В, потребляемый ток от внутренней шины контроллера =5В, 90мА, из цепи питания L+ 45мА,рабочая температура 0...55°C, класс защиты IP20. #	шт	1	1 447 211,78	1 447 211,78
8	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	6ES7 822-0AA05-0YA5.Программное обеспечение SIMATIC STEP 7 Basic V15 SP1. #	шт	1	1 047 094,36	1 047 094,36
9	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	F1E1.Преобразователь с искробезопасной сигнальгной цепью для подключения датчиков предельного уровня, вид взрывозащиты ATEX II (1)GD (EEx ia) IIC, класс защиты IP20 Nivotester FTL 325P. #	шт	2	422 569,11	845 138,22
10	541-502-0502001 *СпрСЦ 03.2025*	Источник бесперебойного питания ИБП, SVC, RT-3KL-LCD мощность 3000ВА/2700Вт	шт.	1	717 211	717 211
11	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	6ES7217-1AG40-0XB0 Центральный процессор CPU 1217C, 2 аналоговых входа,2аналоговых выхода, 14 дискретных входов =24В, 10 дискретных выходов; напряжение питания =24В, рабочая температура 0...55°C, класс защиты IP20. #	шт	1	640 601,28	640 601,28

1	2	3	4	5	6	7
12	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	6ES7223-1HH32-0XB0,Модуль вывода дискретых сигналов SM 1222, 16 выходов,напряжение питания = 20,4...28,8 В, потребляемый ток отвнутренней шины контроллера =5В, 135мА, из цепи питания L+ 11мА на одну обмотку реле, рабочая температура 0...55°С,. #	шт	2	305 413,32	610 826,64
13	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	KGW2BB7G5A-400.Выключатель предельного уровня liquiphant M FTL 51,вид взрывозащиты ATEX II1/2G EEx d IIC T6, класс защиты IP66 L=400мм, подключение к процессу резьба G 1A (BSP). #	шт	1	516 473,36	516 473,36
14	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	4543060.Взрывозащищенная газоизмерительная головка с инфракрасным датчиком, напряжение питания 10-32 В, рабочая температура -40…+65 °С, выходной сигнал 4-20мА, класс защиты IP67,вид взрывозащиты II 2G EEx d(e) IIC T6, калибровка по пропану Polytron 2 XP Ex. #	шт	2	258 236,67	516 473,35
15	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	HAW569-CB2C-2700.Выключатель предельного уровня liquiphant M FTL 51,вид взрывозащиты ATEX II1/2G EEx d IIC T6, класс защиты IP66 L=2700мм, подключение к процессу резьба G 1A (BSP). #	шт	1	507 815,38	507 815,38
16	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	L9BGGJB5A1A.Ёмкостной уровнемер liquicap M FMI 51, вид взрывозащиты ATEX II1/2G EEx d [ia] IIC T6, класс защиты IP66, L3=2550мм L1=1050, подключение к процессу резьба G 1 1/2", выходной сигнал 4...20мА, рабочая температура -50...+70 °С. #	шт	1	498 255,93	498 255,93
17	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	6ES7292-1AG40-0XA0 Съемный терминальный блок устройством механического кодирования, 9-полюсный,. #	шт	9	43 375,4	390 378,58
18	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	HAW569-CB2C.Устройство защиты от перенапряжения HAW569 для FMI 51 для взрывоопасной зоны. #	шт	1	331 540,04	331 540,04
19	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	6EP1332-1SH71 SIMATIC S7-1200, БЛОК ПИТАНИЯ PM1207, СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ, ВХОД: ~120/230 В, ВЫХОД: =24 В/2,5 А. #	шт	2	146 876,14	293 752,29
20	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	5ST3012.Блок дополнительных контактов состояния AS 2NC для автоматических выключателей. #	шт	9	27 668,8	249 019,2

1	2	3	4	5	6	7
21	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	232.50-F-EG410-GD-UZHZCZZ-ZZ.Манометр с трубкой Бурдона 232.50, материал корпуса нержавеющая сталь, диаметр корпуса 160 мм, диапазон шкалы 0...1 МПа, радиальное присоединение, технологическое соединение G 1/2 B. #	шт	6	23 476,06	140 856,37
22	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Оповещатель звуковой, напряжение питания 10,6...27,4В,уровень звука 95дБА/м, рабочая температура -30...+50°С,категория защиты корпуса IP65, категория взрывозащиты 1Exd IIC T6 ExOOПЗ-2В. #	шт	2	69 915,98	139 831,95
23	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Оповещатель световой, напряжение питания 10,6...27,4В,сигнальный цвет оповещения красный, режим светового оповещения мигание с частотой 0,5...5 Гц, рабочая температура -30...+50°С, категория защиты корпуса IP65, категория взрывозащиты 1Exd IIC T6 ExOOПС-1В. #	шт	2	69 915,98	139 831,95
24	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	3SU1801-0AA00-0AC. Корпус с защитным ободом, цвет желтый, материал пластмасса,на 1 командный пункт, рабочая температура -25 ... +70°. #	шт	3	39 576,93	118 730,79
25	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	3SU1000-1HB20-0A.Грибовидная кнопка аварийного останова 22 мм круглая,материал пластмасса, цвет красный, наружный диаметр 40 мм деблокировка вращением,принудительная фиксация, степень защиты IP66. #	шт	3	30 011,83	90 035,48
26	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	5SY6213-7.Автоматический выключатель 13А,С-характеристика,2-полюсный. #	шт	2	39 246,17	78 492,34
27	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	5SY6210-7.Автоматический выключатель 10А,С-характеристика,2-полюсный. #	шт	2	39 246,17	78 492,34
28	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Универсальный кабель для промышленных сетей передачи данных по ТУ 16.К13-033-2005,в броне из стальной оцинкованной проволоки,ГЕРДА-КВ 2х2х1,5. #	м	35,7	1 843,2	65 802,27
29	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	6ES7392-2XX00-0AA0.Защитные вкладыши для маркировочных этикеток. #	уп	1	25 774,49	25 774,49

1	2	3	4	5	6	7
30	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	6ES7392-2XX00-0AA0.Этикетки для маркировки внешних цепей. #	шт	1	25 774,49	25 774,49
31	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	5SL6103-7.Автоматический выключатель 3А,С-характеристика,1-полюсный. #	шт	3	8 173,6	24 520,79
32	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	3SU1400-1AA10-1B.Контактный модуль с 1 контактным элементом, контакт 1НО АС 220В, винтовой зажим, рабочая температура -25 ..+70°С. #	шт	3	6 715,58	20 146,73
33	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	5SL6101-7.Автоматический выключатель 1А,С-характеристика,1-полюсный. #	шт	2	8 173,6	16 347,19
34	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	3SU1500-0AA10-0A.Держатель на 3 модуля, материал пластмасса, напряжение изоляции 500 В, рабочая температура -25 ... +70°С. #	шт	3	3 239,58	9 718,74
35	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	FOBX16-N-8SCUD Кросс настенный укомплектованный SC (duplex) 8шт (OM3). #	шт	1	0	-
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**36 040 665**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**38 474 156,45**

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-4А (3 мкр.Авангард) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-2

Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-4А
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения.

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**222889,738**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3892,920	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,832	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**222 889 738**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 527 721
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 939 707*
		машины и механизмы	тенге			1 293 692
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*365 199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37 873 581
		оборудование	тенге			180 194 744
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	832		
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	**1307-0401-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**331 056**	**331 056**

1	2	3	4	5	6	7
2	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Погружные канализационные насосы Grundfos S2.100.200.400.4.62L.H.285.G.N.D.511.Z.**	**к-т**	**1**	**96 354 463**	**96 354 463**
3	**1307-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**140 859**	**281 718**
4	**511-304-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м^3/ч, Н 5,0 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**178 333**	**356 666**
5	**1337-0102-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оборудование массой 0,1 т. Монтаж в помещении.**	**шт.**	**2**	**214 426**	**428 852**
6	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Двухвальный Измельчитель Vogelsang XRipper XRC136-560QD Q=500 м^3.ч Длина 780 мм х ширина 435 мм N=4,0 кВт,XRipper XRC186-780QD.**	**к-т**	**1**	**50 312 535,13**	**50 312 535**
		АРМТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ				
7	**1312-1101-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**23 229**	**92 916**
8	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Завдижка AVK клиновая для сточных вод со штырьевым индикатором RSGV DN50 PN10/16 F4 W/PI CTC с комплектом датчиков открытия закрытия.**	**шт.**	**2**	**197 381,49**	**394 763**
9	**242-305-0301** ***СпрСЦ 03.2025***	**Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 типа AVK DN 50**	**шт.**	**2**	**108 242**	**216 484**
10	**1312-1101-0311** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**	**126 584**	**1 519 008**
11	**519-101-1710003** ***СпрСЦ 03.2025***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300, типа AVK**	**шт.**	**4**	**4 063 935**	**16 255 740**
12	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Завдижка AVK клиновая для сточных вод со штырьевым индикатором RSGV DN300 PN10 F4 W/PI CTC с комплектом датчиков открытия DN 300.**	**шт.**	**3**	**884 155,1**	**2 652 465**
13	**541-903-0102001** ***СпрСЦ 03.2025***	**Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, корпус из ВЧШГ, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 типа AVK DN 300**	**шт.**	**3**	**1 630 741**	**4 892 223**

1	2	3	4	5	6	7
14	**519-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 300**	**шт.**	**2**	**1 147 486**	**2 294 972**
15	**1312-1101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**32 853**	**65 706**
16	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Завдижка AVK клиновая для сточных вод со штырьевым индикатором RSGV DN100 PN10/16 F4 W/PI CTC с комплектом датчиков открытия закрытия.**	**шт.**	**2**	**236 230,8**	**472 462**
17	**1312-1101-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**130 448**	**391 344**
18	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Завдижка AVK клиновая для сточных вод со штырьевым индикатором RSGV DN400 PN10 F4 W/PI CTC с комплектом датчиков открытия закрытия.**	**шт.**	**3**	**1 538 834,3**	**4 616 503**
19	**1312-1101-0904** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**25 810**	**206 480**
20	**242-207-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**8**	**5 026**	**40 208**
21	**241-116-1010** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**39 745**	**158 980**
22	**241-116-1015** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**20**	**130 167**	**2 603 340**
23	**241-116-1017** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм**	**шт.**	**6**	**128 301**	**769 806**
		ТРУБОПРОВОД				
24	**1312-0102-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 45 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**15,4**	**7 149**	**110 095**
25	**241-105-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**15,4**	**3 887**	**59 860**
26	**1312-0102-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**6,9**	**9 119**	**62 921**

1	2	3	4	5	6	7
27	**241-105-0158** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**6,9**	**21 428**	**147 853**
28	**1312-0102-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**32,9**	**15 683**	**515 971**
29	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 325х10 мм.**	**м**	**32,6**	**280,77**	**9 153**
30	**1312-0102-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**7,2**	**18 387**	**132 386**
31	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 426х10 мм.**	**м**	**7,2**	**339 569,25**	**2 444 899**
		ФАСОННЫЕ ЧАСТИ				
32	**241-507-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 25 мм**	**10 шт.**	**0,3**	**1 805**	**542**
33	**241-112-1301** ***СпрСЦ 03.2025***	**Отвод 90° из коррозионно-стойкой стали марки 03Х17Н14М2 ГОСТ 11068-81 размерами 54х54 мм**	**шт.**	**5**	**17 797**	**88 985**
34	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Отвод 90-108х4 ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17375.**	**шт.**	**4**	**40 896,55**	**163 586**
35	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Отвод 90-377х10ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17375.**	**шт.**	**9**	**1 453 132,61**	**13 078 194**
36	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Отвод 90-426х10ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17375.**	**шт.**	**3**	**2 167 299,43**	**6 501 898**
37	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Переход К-159х7-108х4 ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17378.**	**шт.**	**2**	**98 673,8**	**197 348**
38	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Переход К-426х12-350х10 ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17378.**	**шт.**	**3**	**484 667,59**	**1 454 003**
39	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Переход К-530х12-426х10 ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17378.**	**шт.**	**3**	**1 454 002,75**	**4 362 008**

1	2	3	4	5	6	7
40	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Переход К-377х12-219х10 ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17378.**	**шт.**	**3**	**513 991,27**	**1 541 974**
41	**241-114-0303** ***СпрСЦ 03.2025***	**Переходник ниппельный из коррозионно-стойкой стали марки 03Х17Н14М2 ГОСТ 11068-81 размерами 54х15 мм**	**шт.**	**1**	**22 423**	**22 423**
42	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Тройники из нержавейки 2-325 марка 12Х18Н10Т.**	**шт.**	**3**	**565 590,54**	**1 696 772**
43	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-159х8,0 мм.**	**шт.**	**2**	**735 485,23**	**1 470 970**
44	**241-505-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 25 мм**	**10 шт.**	**0,1**	**5 882**	**588**
45	**241-510-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Угольник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 25 мм**	**10 шт.**	**1,1**	**4 039**	**4 443**
46	**245-405-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 300**	**комплект**	**5**	**83 904**	**419 520**
47	**Прайс**	**Гермовтулка ду 400**	**шт**	**3**	**123 592,31**	**370 777**
48	**1303-0110-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Таль ручная передвижная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**73 382**	**220 146**
49	**516-301-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 3,2 т, высота подъема 6 м**	**шт.**	**3**	**63 032**	**189 096**
50	**1303-0110-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Таль ручная передвижная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 9 м. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**84 499**	**168 998**
51	**516-301-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 3,2 т, высота подъема 9 м**	**шт.**	**2**	**91 867**	**183 734**
52	**1303-0110-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Таль электрическая канатная, грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**114 261**	**342 783**
53	**516-301-0301** ***СпрСЦ 03.2025***	**Таль электрическая канатная грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м**	**шт.**	**3**	**406 374**	**1 219 122**

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-07

Составлена в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Отвод 90-377х10ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17375. #	шт.	9	1 453 132,61	13 078 193,5
2	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Отвод 90-426х10ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17375. #	шт.	3	2 167 299,43	6 501 898,29
3	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Переход К-530х12-426х10 ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17378. #	шт.	3	1 454 002,75	4 362 008,25
4	241-116-1015	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	20	130 167	2 603 340
5	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 426х10 мм. #	м	7,2	339 569,25	2 444 898,57
6	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Тройники из нержавейки 2-325 марка 12Х18Н10Т. #	шт.	3	565 590,54	1 696 771,61

1	2	3	4	5	6	7
7	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Переход К-377х12-219х10 ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17378. #	шт.	3	513 991,27	1 541 973,82
8	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-159х8,0 мм. #	шт.	2	735 485,23	1 470 970,46
9	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Переход К-426х12-350х10 ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17378. #	шт.	3	484 667,59	1 454 002,76
10	241-116-1017	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	6	128 301	769 806
11	245-405-0209	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 300	комплект	5	83 904	419 520
12	Т Прайс	Гермовтулка ду 400	шт	3	123 592,31	370 776,93
13	242-305-0301	Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 типа AVK DN 50	шт.	2	108 242	216 484
14	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Переход К-159х7-108х4 ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17378. #	шт.	2	98 673,8	197 347,59
15	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Отвод 90-108х4 ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17375. #	шт.	4	40 896,55	163 586,2
16	241-116-1010	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	39 745	158 980
17	241-105-0158	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 108х4,0 мм	м	6,9	21 428	147 853,2
18	241-112-1301	Отвод 90° из коррозионно-стойкой стали марки 03Х17Н14М2 ГОСТ 11068-81 размерами 54х54 мм	шт.	5	17 797	88 985
19	241-105-0117 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 25х2,5 мм	м	15,4	3 887	59 859,8

1	2	3	4	5	6	7
20	242-207-0603	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	8	5 026	40 208
21	241-114-0303	Переходник ниппельный из коррозионно-стойкой стали марки 03Х17Н14М2 ГОСТ 11068-81 размерами 54х15 мм	шт.	1	22 423	22 423
22	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	17 081	17 081
23	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,64	951	11 069,64
24	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 325х10 мм. #	м	32,6	280,77	9 153,18
25	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0195	327 064	6 377,75
26	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0286241	176 524	5 052,85
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,176	555	4 537,68
28	241-510-0103	Угольник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 25 мм	10 шт.	1,1	4 039	4 442,9
29	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	2,88	1 060	3 052,8
30	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,136	5 902	802,67
31	241-505-0103	Тройник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 25 мм	10 шт.	0,1	5 882	588,2
32	241-507-0303	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 25 мм	10 шт.	0,3	1 805	541,5
33	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316	379,2
34	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,36	251	341,36
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,82682	36	137,77
36	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,8	34	129,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**37 873 575**
		Оборудование поставки подрядчика				

1	2	3	4	5	6	7
1	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Погружные канализационные насосы Grundfos S2.100.200.400.4.62L.H.285.G.N.D.511.Z. #	к-т	1	96 354 463	96 354 463
2	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Двухвальный Измельчитель Vogelsang XRipper XRC136-560QD Q=500 м^3.ч Длина 780 мм х ширина 435 мм N=4,0 кВт,XRipper XRC186-780QD. #	к-т	1	50 312 535,13	50 312 535,13
3	519-101-1710003 *СпрСЦ 03.2025*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300, типа AVK	шт.	4	4 063 935	16 255 740
4	541-903-0102001 *СпрСЦ 03.2025*	Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, корпус из ВЧШГ, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 типа AVK DN 300	шт.	3	1 630 741	4 892 223
5	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Завдижка AVK клиновая для сточных вод со штырьевым индикатором RSGV DN400 PN10 F4 W/PI CTC с комплектом датчиков открытия закрытия. #	шт.	3	1 538 834,3	4 616 502,89
6	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Завдижка AVK клиновая для сточных вод со штырьевым индикатором RSGV DN300 PN10 F4 W/PI CTC с комплектом датчиков открытия DN 300. #	шт.	3	884 155,1	2 652 465,29
7	519-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	2	1 147 486	2 294 972
8	516-301-0301 *СпрСЦ 03.2025*	Таль электрическая канатная грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м	шт.	3	406 374	1 219 122
9	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Завдижка AVK клиновая для сточных вод со штырьевым индикатором RSGV DN100 PN10/16 F4 W/PI CTC с комплектом датчиков открытия закрытия. #	шт.	2	236 230,8	472 461,59
10	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Завдижка AVK клиновая для сточных вод со штырьевым индикатором RSGV DN50 PN10/16 F4 W/PI CTC с комплектом датчиков открытия закрытия. #	шт.	2	197 381,49	394 762,98
11	511-304-0304 *РСНБ РК 2022*	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м^3/ч, Н 5,0 м вод. ст.	шт.	2	178 333	356 666

1	2	3	4	5	6	7
12	516-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 3,2 т, высота подъема 6 м	шт.	3	63 032	189 096
13	516-301-0108 *РСНБ РК 2022*	Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 3,2 т, высота подъема 9 м	шт.	2	91 867	183 734
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**180 194 744**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**218 068 318,55**

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-4А (3 мкр.Авангард) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-2

Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-4А
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-08
(Локальный сметный расчет)

на Мебель
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость **400,395** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**400 395**
		из них:				
		оборудование	тенге			400 395
1	**522-103-0165020** *СпрСЦ 03.2025*	**Стол рабочий СЕ-ТС0180Х60. Размер: 1800х900х750мм**	**шт.**	**1**	**67 669**	**67 669**
2	**522-101-1224015** *СпрСЦ 03.2025*	**Кресло для посетителей модель "Артур №2". Высота спинки: 690 мм, ширина: 530 мм, глубина: 900 мм, обивка - эко-кожа**	**шт.**	**1**	**53 777**	**53 777**
3	**522-101-1232001** *СпрСЦ 03.2025*	**Шкаф закрытый полуостекленный 800х400х2000 мм**	**шт.**	**2**	**86 331**	**172 662**
4	**521-108-0507003** *СпрСЦ 03.2025*	**Стеллаж металлический 1800х1000х500 мм**	**шт.**	**3**	**35 429**	**106 287**

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-08

Составлена в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	522-101-1232001 *СпрСЦ 03.2025*	Шкаф закрытый полуостекленный 800х400х2000 мм	шт.	2	86 331	172 662
2	521-108-0507003 *СпрСЦ 03.2025*	Стеллаж металлический 1800х1000х500 мм	шт.	3	35 429	106 287
3	522-103-0165020 *СпрСЦ 03.2025*	Стол рабочий CE-TC0180X60. Размер: 1800х900х750мм	шт.	1	67 669	67 669
4	522-101-1224015 *СпрСЦ 03.2025*	Кресло для посетителей модель "Артур №2". Высота спинки: 690 мм, ширина: 530 мм, глубина: 900 мм, обивка - эко-кожа	шт.	1	53 777	53 777
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**400 395**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**400 395**

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-4А (3 мкр.Авангард) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-2

Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-4А
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-09

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование, электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**15750,858**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2949,701	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,568	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15 750 858**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 777 977
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 353 100*
		машины и механизмы	тенге			578 841
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*171 724*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 357 592
		оборудование	тенге			6 036 448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	568		
1	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**5**	**98 139**	**490 695**

1	2	3	4	5	6	7
2	**515-301-0318** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-13-20 УХЛ4 без счётчиков (вводная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-4 400А-2шт, предохранитель ППН37 (250А-400А) - 6шт, для учёта ЭЭ 3ф предусмотрено место - 2шт, трансформатор тока (250/5А-400/5А) - 6шт, разрядник 1ф - 6шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 5х50мм, 6х30мм**	**шт.**	**1**	**391 298**	**391 298**
3	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Вводно-распределительное устройство индивидуальной сборки.**	**к-т**	**1**	**1 397 242,18**	**1 397 242**
4	**515-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф автоматического ввода резерва, Iн=250А, IP54. 1200х750х300мм ШАВР-3-250 УХЛ4**	**к-т**	**2**	**1 578 419**	**3 156 838**
5	**515-301-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-10кВАр, 10кВАр (1ступень), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт (ввод), регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-10кВАр - 1шт, контактор КМЭК 12,5квар -B52:C57 1шт, трансформатор тока - 1шт**	**шт.**	**1**	**267 398**	**267 398**
6	**1308-0305-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**2**	**14 554**	**29 108**
7	**247-201-0128** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 У2 IP54**	**шт.**	**2**	**26 638**	**53 276**
8	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**17**	**6 345**	**107 865**
9	**247-204-2036** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-125 - характеристика "С" 3Р 125А 15 кА "С"**	**шт.**	**2**	**18 701**	**37 402**
10	**247-204-0755** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**10**	**1 829**	**18 290**
11	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 768**	**3 536**
12	**247-204-1654** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**2 523**	**7 569**
13	**1308-0305-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**14 554**	**14 554**
14	**247-201-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/30зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**21 392**	**21 392**

1	2	3	4	5	6	7
15	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**7**	**6 345**	**44 415**
16	**247-204-1834** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**8 433**	**8 433**
17	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**1 805**	**5 415**
18	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**1 884**	**5 652**
19	**1308-0305-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**14 554**	**14 554**
20	**247-201-0127** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**18 624**	**18 624**
21	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**5**	**6 345**	**31 725**
22	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 805**	**3 610**
23	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 884**	**1 884**
24	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 768**	**3 536**
25	**1308-0305-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**14 554**	**14 554**
26	**247-201-0125** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**15 494**	**15 494**
27	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**6**	**6 345**	**38 070**
28	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 805**	**3 610**
29	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 884**	**1 884**
30	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**1 768**	**5 304**
31	**1308-0303-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Ящик на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**17 992**	**35 984**

1	2	3	4	5	6	7
32	**247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
33	**515-301-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2074 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А**	**шт.**	**1**	**823 672**	**823 672**
34	**1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**6 619**	**19 857**
35	**247-203-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**3**	**19 970**	**59 910**
36	**1308-0305-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**4 342**	**26 052**
37	**247-214-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**6**	**439**	**2 634**
38	**1308-0305-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**	**4 347**	**30 429**
39	**247-212-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**7**	**477**	**3 339**
40	**247-202-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**13**	**170**	**2 210**
41	**1308-0206-0606** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короб металлический длиной 3 м. Монтаж по стенам и потолкам**	**м**	**60**	**1 553**	**93 180**
42	**243-907-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 50 мм, толщина 0,7 мм**	**м**	**60**	**862**	**51 720**
43	**243-907-4810** ***СпрСЦ 03.2025***	**Консоль для крепления кабельного лотка типа ВМ, проволочного, основание 100 мм, макс. допустимая нагрузка 300 кг**	**шт.**	**20**	**3 897**	**77 940**
44	**243-907-5101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40**	**1000 шт.**	**0,04**	**54 214**	**2 169**
45	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**895**	**1 363**	**1 219 885**
46	**241-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**720**	**120**	**86 400**

1	2	3	4	5	6	7
47	241-207-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	100	161	16 100
48	241-207-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	40	614	24 560
49	241-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	15	431	6 465
50	241-207-0405 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	20	4 014	80 280
51	1308-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	30	791	23 730
52	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,2	12 092	232 166
53	1308-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	30	1 085	32 550
54	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	30	23	690
55	249-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	30	47	1 410
56	1308-0201-0901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	724	1 033	747 892
57	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 (ППГнг(А)-HF)	м	200	555	111 000
58	243-108-0502 *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)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66 (ППГнг(А)-HF)	м	150	810	121 500
59	243-108-0701 *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)-FRLS 4х1,5 (ок)-0,66 (ППГнг(А)-HF)	м	130	710	92 300
60	243-108-0802 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 4х2,5 (ок)-1 (ППГнг(А)-HF)	м	200	995	199 000
61	243-108-1002 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-1 (ППГнг(А)-HF)	м	40	1 207	48 280

1	2	3	4	5	6	7
62	243-108-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-1ППГнг(А)-HF)	м	20	1 744	34 880
63	243-108-1004 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (ок)-1	м	30	2 449	73 470
64	243-106-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66	м	44	1 187	52 228
65	243-106-0904 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66	м	15	1 733	25 995
66	243-106-0907 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (ок)-0,66	м	20	7 451	149 020
67	243-106-0908 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (ок)-0,66	м	20	10 372	207 440
68	243-106-1019 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х240 (мк)-1	м	40	71 864	2 874 560
69	243-106-1014 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х70 (мк)-1	м	15	21 434	321 510
70	243-113-0603 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6 (ок)-1	м	200	506	101 200
71	1308-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.	26	7 442	193 492
72	247-104-0197 *СпрСЦ 03.2025*	Светильник промышленный светодиодный LEDTUBE LZG 2x16W/18W без лампы (LEDTUBE LZG 1x16W/18W с лампой) пыле-влагозащищенный,источник света- светодиоды, мощность 32/16Вт, 220В, IP65, 1280х130х100мм.	шт.	15	7 519	112 785
73	247-102-4392 *СпрСЦ 03.2025*	Светильник светодиодный для общественных помещений-2 WL008C LED10/NW round-Sensor W, IP54, мощность 15 Вт, 1300 Лм, 4000К	шт.	11	20 410	224 510
74	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	4	37 930	151 720
75	247-306-0104 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 7-3 70/147-Б высотой 7000 мм, диаметром 70/147 мм, тип фланца Б	шт.	4	93 398	373 592
76	1133-0207-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	4	16 344	65 376
77	247-306-0905 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	4	8 255	33 020

1	2	3	4	5	6	7
78	**1133-0105-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**4**	**7 704**	**30 816**
79	**1308-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**50**	**1 427**	**71 350**
80	**1308-0208-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**	**7 355**	**88 260**

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-09

Составлена в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-106-1019	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х240 (мк)-1	м	40	71 864	2 874 560
2	247-306-0104	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 7-3 70/147-Б высотой 7000 мм, диаметром 70/147 мм, тип фланца Б	шт.	4	93 398	373 592
3	243-106-1014	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х70 (мк)-1	м	15	21 434	321 510
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,2	12 092	232 166,4
5	247-102-4392	Светильник светодиодный для общественных помещений-2 WL008C LED10/NW round-Sensor W, IP54, мощность 15 Вт, 1300 Лм, 4000К	шт.	11	20 410	224 510
6	243-106-0908	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (ок)-0,66	м	20	10 372	207 440
7	243-108-0802 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 4х2,5 (ок)-1 (ППГнг(А)-HF)	м	200	995	199 000
8	243-106-0907	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (ок)-0,66	м	20	7 451	149 020
9	243-108-0502 *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)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66 (ППГнг(А)-HF)	м	150	810	121 500

1	2	3	4	5	6	7
10	247-104-0197	Светильник промышленный светодиодный LEDTUBE LZG 2x16W/18W без лампы (LEDTUBE LZG 1x16W/18W с лампой) пыле-влагозащищенный,источник света-светодиоды, мощность 32/16Вт, 220В, IP65, 1280x130x100мм.	шт.	15	7 519	112 785
11	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 (ППГнг(А)-HF)	м	200	555	111 000
12	243-113-0603	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6 (ок)-1	м	200	506	101 200
13	243-108-0701 *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)-FRLS 4х1,5 (ок)-0,66 (ППГнг(А)-HF)	м	130	710	92 300
14	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	720	120	86 400
15	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	20	4 014	80 280
16	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
17	243-907-4810	Консоль для крепления кабельного лотка типа ВМ, проволочного, основание 100 мм, макс. допустимая нагрузка 300 кг	шт.	20	3 897	77 940
18	243-108-1004	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (ок)-1	м	30	2 449	73 470
19	247-203-0105	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	3	19 970	59 910
20	247-201-0128	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 У2 IP54	шт.	2	26 638	53 276
21	243-106-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66	м	44	1 187	52 228
22	243-907-1101	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 50 мм, толщина 0,7 мм	м	60	862	51 720

1	2	3	4	5	6	7
23	243-108-1002 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-1 (ППГнг(А)-HF)	м	40	1 207	48 280
24	247-204-2036	Выключатель автоматический типа ВА47-125 - характеристика "С" 3Р 125А 15 кА "С"	шт.	2	18 701	37 402
25	243-108-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-1ППГнг(А)-HF)	м	20	1 744	34 880
26	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	4	8 255	33 020
27	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	16,11	2 011	32 397,21
28	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0972	321 789	31 277,89
29	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00362	7 763 690	28 104,56
30	243-106-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66	м	15	1 733	25 995
31	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	0,065	391 896	25 473,24
32	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	41 381	25 325,17
33	241-207-0106	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	40	614	24 560
34	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,005792	4 216 669	24 422,95
35	247-201-0308	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/30зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	21 392	21 392
36	247-201-0127	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 У2 IP54	шт.	1	18 624	18 624
37	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	10	1 829	18 290

1	2	3	4	5	6	7
38	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	59,965	300	17 989,5
39	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17 352
40	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	100	161	16 100
41	247-201-0125	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 У2 IP54	шт.	1	15 494	15 494
42	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	7	1 805	12 635
43	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	7	1 768	12 376
44	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,12112	1 154	11 679,77
45	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	5	1 884	9 420
46	247-204-1834	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	1	8 433	8 433
47	247-204-1654	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"	шт.	3	2 523	7 569
48	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 146 498	6 878,99
49	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0534	1 293	6 534,05
50	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	15	431	6 465
51	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02	316 337	6 326,74
52	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10,2	609	6 211,8
53	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0055016	954 056	5 248,83
54	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,7304	5 671	4 142,1

1	2	3	4	5	6	7
55	247-212-0210	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	7	477	3 339
56	247-214-0101	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	6	439	2 634
57	247-202-0601	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	13	170	2 210
58	243-907-5101	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	0,04	54 214	2 168,56
59	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,95	208	1 861,6
60	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	30	47	1 410
61	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	0,003	377 036	1 131,11
62	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,7956	1 403	1 116,23
63	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001163	893 907	1 039,61
64	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2086	4 837	1 009
65	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,6408	594	974,64
66	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	0,00212	453 695	961,83
67	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	20	45	900
68	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,79	310	554,9
69	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,62	492	305,04
70	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,181984	1 438	261,69
71	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2896	853	247,03

1	2	3	4	5	6	7
72	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,096384	2 313	222,94
73	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,08	495	39,6
74	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33,48
75	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0602368	501	30,18
76	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11,27
77	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
78	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	1,6
79	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,002	246	0,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 357 677**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Шкаф автоматического ввода резерва, Iн=250А, IP54. 1200х750х300мм ШАВР-3-250 УХЛ4	к-т	2	1 578 419	3 156 838
2	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Вводно-распределительное устройство индивидуальной сборки. #	к-т	1	1 397 242,18	1 397 242,18
3	515-301-0140 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2074 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А	шт.	1	823 672	823 672

1	2	3	4	5	6	7
4	515-301-0318 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-13-20 УХЛ4 без счётчиков (вводная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-4 400А-2шт, предохранитель ППН37 (250А-400А) - 6шт, для учёта ЭЭ 3ф предусмотрено место - 2шт, трансформатор тока (250/5А-400/5А) - 6шт, разрядник 1ф - 6шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 5х50мм, 6х30мм	шт.	1	391 298	391 298
5	515-301-2001 *РСНБ РК 2022*	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-10кВАр, 10кВАр (1ступень), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт (ввод), регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-10кВАр - 1шт, контактор КМЭК 12,5квар -B52:C57 1шт, трансформатор тока - 1шт	шт.	1	267 398	267 398
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6 036 448**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 394 125,01**

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-4А (3 мкр.Авангард) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-2

Наименование объекта - Наружные сети электроосвещения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭМ

Сметная стоимость	**266024,323**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	41971,277	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,66	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**266 024 323**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 628 499
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 819 871*
		машины и механизмы	тенге			16 216 092
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 342 778*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			136 369 246
		оборудование	тенге			75 810 486
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 660		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0101-0326** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3.** ***Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2***	**м^3 грунта**	**2 458,7172**	**337**	**828 588**
2	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**76,0428**	**9 101**	**692 066**
3	**1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**234,3**	**3 956**	**926 891**
4	**211-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**м^3**	**257,73**	**12 092**	**3 116 471**
5	**1101-0104-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**578**	**94**	**54 332**
		ФУНДАМЕНТЫ				
6	**1133-0208-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фундамента. Строительные работы**	**подстанция**	**1**	**49 534**	**49 534**
7	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м^3**	**2,048**	**68 826**	**140 956**
8	**225-204-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**8**	**58 393**	**467 144**
9	**1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**19,2**	**3 745**	**71 904**
		ПЛОЩАДКА				
10	**1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж.** ***Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1***	**т конструкций**	**0,17926**	**310 863**	**55 725**
11	**222-508-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м^2 площадки от 50 до 75 кг**	**т**	**0,14417**	**1 078 114**	**155 432**
12	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение**	**т**	**0,03509**	**1 145 933**	**40 211**

1	2	3	4	5	6	7
13	**1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02845**	**258 772**	**7 362**
14	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,02845**	**1 145 933**	**32 602**
15	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**9,9**	**404**	**4 000**
		ОБОРУДОВАНИЕ				
16	**1308-0101-2701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Ячейка распределительного устройства 110 кВ линии. Монтаж оборудования**	**ячейка**	**2**	**2 585 303**	**5 170 606**
17	**515-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Ячейка карьерная наружной установки для работы в электрических установках трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц напряжением 6 и 10 кВ для системы с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью типа ЯКНО с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom**	**шт.**	**1**	**11 888 191**	**11 888 191**
18	**1125-0130-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**30**	**101 236**	**3 037 080**
19	**515-102-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная блочного типа, в составе силовой масляный трансформатор, класс напряжения 10 (6) кВ типа БКТП 400/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 400 кВА (входит в состав), ток электродинамической стойкости 51 кА**	**комплект**	**1**	**29 027 754**	**29 027 754**
20	**1313-1201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Дизель-генератор стационарный. Монтаж оборудования**	**т**	**8,2**	**707 769**	**5 803 706**
21	**515-103-0642** ***СпрСЦ 03.2025***	**Дизельный генератор в контейнере мощность 300кВа/240кВт, модель P300-5, двигатель Perkins, типа FG Wilson**	**шт.**	**1**	**34 894 541**	**34 894 541**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ				
22	**1308-0208-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**21**	**1 661**	**34 881**
23	**1122-1401-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	**установка**	**1**	**35 516**	**35 516**
24	**1308-0208-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**7 355**	**58 840**
25	**1308-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**1 285**	**15 420**
26	**252-207-1225** ***СпрСЦ 03.2025***	**Зажим плашечный Ms 4-25**	**шт.**	**4**	**2 169**	**8 676**

1	2	3	4	5	6	7
27	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**5,6**	**7 584**	**42 470**
		КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ				
28	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**250**	**37 165**	**9 291 250**
29	**225-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 5 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**180**	**63 871**	**11 496 780**
30	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**70**	**135 065**	**9 454 550**
31	**1134-0201-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Колодцы полимерпесчанные. Устройство**	**колодец**	**20**	**23 393**	**467 860**
32	**244-201-1807** ***РСНБ РК 2022***	**Колодец кабельной связи полимерный ГОСТ 32972-2014 DN 1600, до 20 патрубков DN 110**	**шт.**	**20**	**1 142 888**	**22 857 760**
33	**1308-0201-1207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках**	**шт.**	**2 124**	**146**	**310 104**
34	**243-907-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Полка кабельная марки К 1162 У3**	**шт.**	**2 124**	**953**	**2 024 172**
35	**1308-0201-1204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1 062**	**1 645**	**1 746 990**
36	**243-907-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка кабельная типа К 1151 У3**	**шт.**	**1 062**	**1 384**	**1 469 808**
37	**1308-0201-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования**	**т**	**0,22302**	**576 636**	**128 601**
38	**214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,22302**	**393 704**	**87 804**
39	**261-404-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2 124**	**65**	**138 060**
40	**243-906-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка кабельная из синтетического материала 9х180**	**100 шт.**	**10,62**	**6 748**	**71 664**
41	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**173,5**	**262**	**45 457**
42	**1308-0201-1401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях**	**м^2**	**330,12**	**1 734**	**572 428**
43	**261-107-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Экструзионные асбестоцементные изделия для перегородок, высота 60 мм**	**м^2**	**330,12**	**12 649**	**4 175 688**

1	2	3	4	5	6	7
		КАБЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ				
44	**1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**160**	**948**	**151 680**
45	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**16**	**10 012**	**160 192**
46	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**16,32**	**39 177**	**639 369**
47	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**160**	**2 376**	**380 160**
48	**1111-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**160**	**5 141**	**822 560**
49	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**179,2**	**435**	**77 952**
50	**1111-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**160**	**2 882**	**461 120**
51	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**179,2**	**435**	**77 952**
52	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**160**	**2 376**	**380 160**
53	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**106**	**92 946**	**9 852 276**
54	**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**	**5,408**	**288 371**	**1 559 510**
55	**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**	**0,2684**	**316 337**	**84 905**
56	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**5,416**	**391 635**	**2 121 095**
57	**1107-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**21,6**	**47 098**	**1 017 317**
58	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**20**	**48 041**	**960 820**
59	**225-202-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**8**	**144 793**	**1 158 344**
60	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**20**	**8 639**	**172 780**
61	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**20**	**4 804**	**96 080**

1	2	3	4	5	6	7
62	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	Люки чугунные. Установка	шт.	20	9 567	191 340
63	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	20	41 165	823 300
64	1109-0304-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,326	258 772	84 360
65	222-506-0501 *РСНБ РК 2022*	Лестницы шахтные	т	0,326	1 073 616	349 999
66	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м^2 стяжки	160	2 376	380 160
67	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м^2 стяжки	160	481	76 960
68	1115-0208-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону	м^2 оштукатуриваемой поверхности	272	5 229	1 422 288
69	1115-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м^2 оштукатуриваемой поверхности	272	3 653	993 616
70	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	4,1072	36 799	151 141
71	1108-0101-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м^2 поверхности	272	5 665	1 540 880
72	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	625,6	435	272 136
73	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	11	21 645	238 095
74	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная. Устройство	м^3	11	10 012	110 132
75	212-101-0600 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м^3	11,22		
76	1308-0201-0813 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	2 600	3 012	7 831 200
77	243-129-0524 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х240/95 (мк)-10	м	2 652	18 019,1	47 786 653

1	2	3	4	5	6	7
78	**1308-0201-2504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**	**125 236**	**2 504 720**
79	**261-107-0961** ***РСНБ РК 2022***	**Бирки маркировочные**	**100 шт.**	**21,24**	**1 438**	**30 543**
80	**243-903-2010** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х70/120-ВЛ-нб**	**шт.**	**20**	**14 162**	**283 240**
81	**1122-1401-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 75 тс**	**установка**	**1**	**37 841**	**37 841**
82	**1122-1401-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**450**	**15 902**	**7 155 900**
83	**241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**450**	**2 210**	**994 500**
84	**1308-0201-0904** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**450**	**2 456**	**1 105 200**
85	**243-129-0524** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х240/95 (мк)-10**	**м**	**459**	**18 019,1**	**8 270 767**
		СТОЛБИК СИГНАЛЬНЫЙ				
86	**1127-0901-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**12**	**5 975**	**71 700**
87	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик**	**$м^3$**	**0,144**	**68 826**	**9 911**
88	**1127-0902-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка щитков**	**шт.**	**12**	**3 760**	**45 120**
89	**251-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1**	**$м^2$**	**1,08**	**25 845**	**27 913**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ				
90	**1308-0208-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**637**	**1 197**	**762 489**
91	**1308-0208-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**160**	**1 661**	**265 760**
92	**1308-0208-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**54**	**10 340**	**558 360**
	Раздел 1.	**МОЛНЕОТВОД**				**473 952**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 442
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 113*
		машины и механизмы	тенге			12 133
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 615*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			451 377
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
93	**1133-0108-0115** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т**	**т**	**0,04653**	**489 921**	**22 796**
94	**252-301-1364** ***СпрСЦ 03.2025***	**Мачта молниеприемная, 10 м; NL1100**	**шт.**	**1**	**451 156**	**451 156**

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

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

Составлена в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-129-0524 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х240/95 (мк)-10	м	3 111	18 019,1	56 057 420,1
2	244-201-1807	Колодец кабельной связи полимерный ГОСТ 32972-2014 DN 1600, до 20 патрубков DN 110	шт.	20	1 142 888	22 857 760
3	225-203-0102	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 5 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	180	63 871	11 496 780
4	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	70	135 065	9 454 550
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	107,59	41 381	4 452 181,79
6	261-107-0311	Экструзионные асбестоцементные изделия для перегородок, высота 60 мм	м^2	330,12	12 649	4 175 687,88
7	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м^3	257,73	12 092	3 116 471,16
8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	8,5	282 724	2 403 154
9	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	5,416	391 635	2 121 095,16
10	243-907-0505	Полка кабельная марки К 1162 У3	шт.	2 124	953	2 024 172
11	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	5,408	288 371	1 559 510,37

1	2	3	4	5	6	7
12	243-907-0703	Стойка кабельная типа К 1151 У3	шт.	1 062	1 384	1 469 808
13	225-202-1102	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	8	144 793	1 158 344
14	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	450	2 210	994 500
15	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	886,56	1 112	985 854,72
16	225-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	20	48 041	960 820
17	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	20	41 165	823 300
18	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	127,8	6 214	794 149,2
19	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	140,4	5 006	702 842,4
20	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	16,32	39 177	639 368,64
21	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 769,4	343	606 904,2
22	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	11,424	40 970	468 041,28
23	225-204-0604 *РСНБ РК 2022*	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А	шт.	8	58 393	467 144
24	252-301-1364	Мачта молниеприемная, 10 м; NL1100	шт.	1	451 156	451 156
25	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	984	435	428 040
26	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	11,1792	36 799	411 383,38
27	222-506-0501	Лестницы шахтные	т	0,326	1 073 616	349 998,82
28	243-903-2010	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х70/120-ВЛ-нб	шт.	20	14 162	283 240
29	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	6,2988	38 997	245 634,3
30	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	0,6264	377 036	236 175,35

1	2	3	4	5	6	7
31	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	243,2	955	232 256
32	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	106,0160113	2 146	227 510,36
33	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,7952	282 724	224 822,12
34	261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	1,64574	120 157	197 747,18
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	20	8 639	172 780
36	222-508-0102	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м^2 площадки от 50 до 75 кг	т	0,14417	1 078 114	155 431,7
37	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	176,6778371	861	152 119,62
38	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м^3	2,048	68 826	140 955,65
39	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	12,65	10 918	138 112,7
40	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2 124	65	138 060
41	244-201-0302	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	20	6 814	136 280
42	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	425	312	132 600
43	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,9752	122 966	119 916,44
44	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	311,928	322	100 440,82
45	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	33,284	2 928	97 455,55
46	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	20	4 804	96 080
47	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,29388	316 337	92 965,12
48	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,26204	354 405	92 868,29

1	2	3	4	5	6	7
49	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	0,2353	391 896	92 213,13
50	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	0,22302	393 704	87 803,87
51	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	8,16	10 759	87 793,44
52	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01972	4 216 669	83 152,71
53	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,69	118 448	81 729,12
54	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,65	122 966	79 927,9
55	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	63,6404298	1 154	73 441,06
56	243-906-2001	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х180	100 шт.	10,62	6 748	71 663,76
57	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00875	7 763 690	67 932,29
58	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	43,4	1 387	60 195,8
59	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	43,8915334	1 293	56 751,75
60	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,5392	88 056	47 479,8
61	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,75	7 006	47 290,5
62	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	$м^3$	0,318	145 716	46 337,69
63	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	76,48	547	41 834,56
64	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение	т	0,03509	1 145 933	40 210,79
65	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,02845	1 145 933	32 601,79
66	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	21,71845	1 438	31 231,13

1	2	3	4	5	6	7
67	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,031485	893 907	28 144,66
68	251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	1,08	25 845	27 912,6
69	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	4,95	5 021	24 853,95
70	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14	1 590	22 260
71	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	$м^3$	0,1696	122 966	20 855,03
72	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	321 789	20 851,93
73	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	16,12	1 251	20 166,12
74	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,544	34 222	18 616,77
75	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	14,416	1 071	15 439,54
76	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04982	274 757	13 688,39
77	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,136	98 056	13 335,62
78	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02088	624 830	13 046,45
79	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	21,0907827	555	11 705,38
80	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0157805	712 423	11 242,36
81	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,039	272 284	10 619,08
82	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Столбик	$м^3$	0,144	68 826	9 910,94
83	252-207-1225	Зажим плашечный Ms 4-25	шт.	4	2 169	8 676
84	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	65,36376	129	8 431,93

1	2	3	4	5	6	7
85	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	9	803	7 227
86	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,10918	64 965	7 092,88
87	236-104-0107	Ацетон	т	0,003	2 179 535	6 538,6
88	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,02226	285 359	6 352,09
89	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0066319	954 056	6 327,17
90	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,032	187 771	6 008,67
91	261-107-0671	Профиль монтажный	м	10	562	5 620
92	218-103-0201	Ветошь	кг	4,8	1 103	5 294,4
93	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,13484	2 280	4 867,44
94	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,27	300	3 681
95	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,01104	320 500	3 538,32
96	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	83,16514	36	2 993,95
97	215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,032	82 757	2 648,22
98	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5	507	2 535
99	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,78	853	2 371,34
100	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3	731	2 193
101	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,12	398	2 037,76
102	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	3,3408	605	2 021,18

1	2	3	4	5	6	7
103	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,02	93 332	1 866,64
104	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,9	446	1 739,4
105	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,7282	2 313	1 684,33
106	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,001	1 101 887	1 101,89
107	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0026025	380 806	991,05
108	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,06	16 436	986,16
109	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0265139	34 839	923,72
110	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1	835	835
111	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000432	1 900 612	821,06
112	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,584	1 086	634,22
113	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01632	36 948	602,99
114	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	0,0005337	1 121 754	598,69
115	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010354	567 200	587,28
116	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	1,0824	424	458,94
117	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	312,57
118	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,61904	501	310,14
119	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,2448	1 066	260,96
120	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003202	780 756	250,02

1	2	3	4	5	6	7
121	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000791	278 998	220,69
122	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,9744	189	184,16
123	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6534211	251	164,01
124	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002772	579 994	160,77
125	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	0,0099804	10 602	105,81
126	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000534	1 352 536	72,18
127	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	$м^3$	0,0005497	120 707	66,36
128	212-101-0600	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	11,22	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**136 368 523**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0642 *СпрСЦ 03.2025*	Дизельный генератор в контейнере мощность 300кВа/240кВт, модель P300-5, двигатель Perkins, типа FG Wilson	шт.	1	34 894 541	34 894 541
2	515-102-1307 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная блочного типа, в составе силовой масляный трансформатор, класс напряжения 10 (6) кВ типа БКТП 400/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 400 кВА (входит в состав), ток электродинамической стойкости 51 кА	комплект	1	29 027 754	29 027 754
3	515-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Ячейка карьерная наружной установки для работы в электрических установках трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц напряжением 6 и 10 кВ для системы с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью типа ЯКНО с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom	шт.	1	11 888 191	11 888 191
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**75 810 486**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**212 179 009,18**

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-4А (3 мкр.Авангард) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-2

Наименование объекта - Наружные сети водопровода,канализация
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода,канализаця

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**343841,171**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	96150,992	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	18,466	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**343 841 171**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90 815 326
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44 735 714*
		машины и механизмы	тенге			23 269 417
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 335 666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			214 618 852
		оборудование	тенге			15 137 575
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18 466		
Раздел 1.		**ВОДОПОНИЖЕНИЕ**				**36 821 406**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 445 131
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 216 921*
		машины и механизмы	тенге			8 859 280

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 296 164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			516 995
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 941		
1	**1104-0101-2302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной бурения до 10 м. Бурение шнековое станками типа ЛБУ-50. Грунты 2 группы**	**м бурения**	**600**	**6 587**	**3 952 200**
2	**1101-0208-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Иглофильтры, длина до 7 м. Установка в предварительно пробуренные скважины без устройства обсыпки**	**иглофильтр**	**60**	**17 126**	**1 027 560**
3	**1104-0401-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка песка**	**$м^3$**	**18**	**73 521**	**1 323 378**
4	**1101-0208-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Коллектор всасывающий. Монтаж**	**м коллектора**	**90**	**2 792**	**251 280**
5	**241-201-0913** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм**	**м**	**90**	**2 133**	**191 970**
6	**1118-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**82 437**	**82 437**
7	**1104-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины. Откачка воды насосом**	**сутки откачки**	**90**	**324 532**	**29 207 880**
8	**1118-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Демонтаж**	**насос**	**1**	**30 021**	**30 021**
9	**1101-0208-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Коллектор всасывающий. Демонтаж**	**м коллектора**	**90**	**1 594**	**143 460**
10	**1101-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Иглофильтры легкие длиной до 7 м. Извлечение**	**иглофильтр**	**60**	**10 187**	**611 220**
	Раздел 2.	**СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ К1Н**				**307 019 765**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63 370 195
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31 518 793*
		машины и механизмы	тенге			14 410 137
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 039 502*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			214 101 857
		оборудование	тенге			15 137 575
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 525		
	Подраздел 2.1.	**ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ**				**134 186 683**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62 236 491
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30 940 526*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			10 521 857
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 023 796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61 428 335
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 810		
11	**1101-0101-0250** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3.** ***Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1***	**м^3 грунта**	**2 600,3372**	**242**	**629 282**
12	**1101-0205-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15. ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.** ***Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15.*** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**80,4228**	**12 844**	**1 032 950**
13	**1105-0101-1402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограждение котлованов шпунтовое стальное. Крепление под опоры мостов**	**т металлоконструкций крепления**	**388,6**	**326 616**	**126 922 978**
14	**1101-0205-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Песок**	**м^3 грунта**	**261,37**	**3 603**	**941 716**
15	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**265,29055**	**12 092**	**3 207 893**
16	**1101-0104-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2 106,27**	**64**	**134 801**
17	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**2 106,27**	**625**	**1 316 419**
18	**1101-0104-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**161,004**	**4**	**644**
	Подраздел 2.2.	**НАПОРНЫЙ КОЛЛЕКТОР (НК1)**				**155 608 604**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			606 586

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*305 723*
		машины и механизмы	тенге			507 970
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*123 108*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			149 022 776
		оборудование	тенге			5 471 272
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	158		
19	**1122-0501-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,05**	**4 592 189**	**229 609**
20	**241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**50,5**	**12 249**	**618 574**
21	**241-208-0416** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**4**	**34 753**	**139 012**
22	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бетонные упоры. Устройство**	**$м^3$**	**2**	**10 012**	**20 024**
23	**212-101-1701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,04**	**39 786**	**81 163**
24	**1123-0602-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Полимерный колодец. Установка**	**шт.**	**11**	**33 882**	**372 702**
25	**274-402-0106002** ***СпрСЦ 03.2025***	**Колодец полимерный смотровой типа Полипластик SN6 до 4 патрубков DN800 DN/ID 2000 мм, высота от 4500 мм до 5000 мм**	**шт.**	**2**	**4 369 073**	**8 738 146**
26	**274-402-0106005** ***СпрСЦ 03.2025***	**Колодец полимерный смотровой типа Полипластик SN6 до 4 патрубков DN800 DN/ID 2800 мм, высота от 4000 мм до 4500 мм**	**шт.**	**4**	**11 164 473**	**44 657 892**
27	**274-402-0106007** ***СпрСЦ 03.2025***	**Колодец полимерный смотровой типа Полипластик SN6 до 4 патрубков DN800 DN/ID 2800 мм, высота от 5000 мм до 5500 мм**	**шт.**	**5**	**12 666 260**	**63 331 300**
28	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Отмостка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**6,05**	**10 012**	**60 573**
29	**212-101-1701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**6,171**	**39 786**	**245 519**
30	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бетон для формы. Устройство**	**$м^3$**	**8,8**	**10 012**	**88 106**
31	**212-101-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**8,976**	**39 934**	**358 448**
32	**241-208-0416** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**4**	**34 753**	**139 012**
33	**241-211-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм**	**шт.**	**4**	**17 323**	**69 292**

1	2	3	4	5	6	7
		АРМАТУРА В КОЛОДЦАХ				
34	**1312-1101-0311** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**126 584**	**253 168**
35	**519-102-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка шиберная ножевая межфланцевая, корпус из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, с уплотнением NBR, с электроприводом AUMA, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 7 ГОСТ 5762-2002 DN 300**	**шт.**	**2**	**2 735 636**	**5 471 272**
36	**241-116-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**4**	**29 489**	**117 956**
37	**241-214-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**4**	**17 189**	**68 756**
38	**241-507-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта-фланец PN 16 диаметром 300 мм, с уплотняющей прокладкой**	**шт.**	**4**	**364 347**	**1 457 388**
39	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Фланец 300-10-11-1-В-ст.12х18н10т-IV ГОСТ 33259-15.**	**шт.**	**2**	**278 444,57**	**556 889**
40	**1122-0901-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**13 232**	**26 464**
41	**242-101-0806001** ***СпрСЦ 03.2025***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для технических и сточных вод, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 150, типа AV**	**шт.**	**2**	**118 657**	**237 314**
42	**ПРайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Тройник 300х12-150х10 ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17378.**	**шт**	**2**	**917 170,31**	**1 834 341**
43	**241-116-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**4**	**29 489**	**117 956**
44	**241-116-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**5 382**	**10 764**
45	**241-214-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**4**	**17 189**	**68 756**
46	**241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**3 501**	**7 002**
47	**241-507-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта-фланец PN 16 диаметром 300 мм, с уплотняющей прокладкой**	**шт.**	**4**	**364 347**	**1 457 388**
48	**1122-0901-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**55 088**	**110 176**

1	2	3	4	5	6	7
49	**Прайс.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	**Расходомер электромагнитный ЭМИС-МАГ 270 (300-Н1-ПТФ-Ф-Д3-1,6-0,5-0,5-24-ГП-АН2-АН2-ЗН-ЗН-EN1092-1-В).**	**шт**	**2**	**11 509 770,89**	**23 019 542**
50	**241-116-0115** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**4**	**29 489**	**117 956**
51	**241-214-0117** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**4**	**17 189**	**68 756**
52	**241-507-0211** *РСНБ РК 2022*	**Муфта-фланец PN 16 диаметром 300 мм, с уплотняющей прокладкой**	**шт.**	**4**	**364 347**	**1 457 388**
	Подраздел 2.3.	**САМОТЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР К1**				**13 511 651**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			337 639
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*180 162*
		машины и механизмы	тенге			202 773
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58 973*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 304 935
		оборудование	тенге			9 666 303
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
53	**1123-1401-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 300 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**40**	**5 902**	**236 080**
54	**1123-1401-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37*	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 400 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**70**	**9 447**	**661 290**
		АРМАТУРА В КОЛОДЦАХ				
55	**1312-1101-0313** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**174 283**	**174 283**
56	**519-102-1803** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка шиберная ножевая межфланцевая, корпус из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, с уплотнением NBR, с электроприводом AUMA, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 7 ГОСТ 5762-2002 DN 400**	**шт.**	**1**	**4 195 031**	**4 195 031**
57	**241-116-0117** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм**	**шт.**	**2**	**58 200**	**116 400**
58	**241-214-0317** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 400 мм**	**шт.**	**2**	**23 040**	**46 080**
59	**241-210-0709** *РСНБ РК 2022*	**Переход КОРСИС-гладкая труба SN8 DN/OD 400x400 ГОСТ Р 54475-2011**	**шт.**	**2**	**15 619**	**31 238**

1	2	3	4	5	6	7
60	**1122-0501-0412** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,004**	**6 464 876**	**25 860**
61	**241-201-0625** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм**	**м**	**4**	**24 990**	**99 960**
62	**1312-1101-0311** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**126 584**	**253 168**
63	**519-102-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка шиберная ножевая межфланцевая, корпус из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, с уплотнением NBR, с электроприводом AUMA, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 7 ГОСТ 5762-2002 DN 300**	**шт.**	**2**	**2 735 636**	**5 471 272**
64	**241-116-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**4**	**29 489**	**117 956**
65	**241-214-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**4**	**17 189**	**68 756**
66	**241-507-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта-фланец PN 16 диаметром 300 мм, с уплотняющей прокладкой**	**шт.**	**4**	**364 347**	**1 457 388**
67	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Фланец 300-10-11-1-В-ст.12х18н10т-IV ГОСТ 33259-15.**	**шт.**	**2**	**278 444,57**	**556 889**
	Подраздел 2.4.	**ВРЕМЕННАЯ ОБВОДНАЯ НАПОРНАЯ ЛИНИЯ**				**3 712 827**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			189 479
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*92 382*
		машины и механизмы	тенге			3 177 537
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*833 625*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			345 811
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	474		
68	**1122-0501-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,07**	**1 661 472**	**116 303**
69	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**70,7**	**3 175**	**224 472**
70	**241-208-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**4**	**6 583**	**26 332**
71	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бетонные упоры. Устройство**	**$м^3$**	**2**	**10 012**	**20 024**
72	**212-101-1701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,04**	**39 786**	**81 163**

1	2	3	4	5	6	7
73	**1118-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**82 437**	**82 437**
74	**325-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 22 кВт**	**маш.-ч**	**1 440**	**2 173**	**3 129 120**
75	**1118-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37к=0,4***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Демонтаж**	**насос**	**1**	**32 976**	**32 976**

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

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

Составлена в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	274-402-0106007	Колодец полимерный смотровой типа Полипластик SN6 до 4 патрубков DN800 DN/ID 2800 мм, высота от 5000 мм до 5500 мм	шт.	5	12 666 260	63 331 300
2	274-402-0106005	Колодец полимерный смотровой типа Полипластик SN6 до 4 патрубков DN800 DN/ID 2800 мм, высота от 4000 мм до 4500 мм	шт.	4	11 164 473	44 657 892
3	214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	66,062	584 041	38 582 916,54
4	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Расходомер электромагнитный ЭМИС-МАГ 270 (300-Н1-ПТФ-Ф-ДЗ-1,6-0,5-0,5-24-ГП-АН2-АН2-ЗН-ЗН-EN1092-1-В). #	шт	2	11 509 770,89	23 019 541,77
5	274-402-0106002	Колодец полимерный смотровой типа Полипластик SN6 до 4 патрубков DN800 DN/ID 2000 мм, высота от 4500 мм до 5000 мм	шт.	2	4 369 073	8 738 146
6	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3 303,1	2 280	7 531 068
7	241-507-0211	Муфта-фланец PN 16 диаметром 300 мм, с уплотняющей прокладкой	шт.	16	364 347	5 829 552
8	214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	11,658	435 580	5 077 991,64
9	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	11,658	313 783	3 658 082,21
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	3,4974	954 056	3 336 715,45
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	265,29055	12 092	3 207 893,33

1	2	3	4	5	6	7
12	Т ПРайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Тройник 300х12-150х10 ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17378. #	шт	2	917 170,31	1 834 340,62
13	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Фланец 300-10-11-1-В-ст.12х18н10т-IV ГОСТ 33259-15. #	шт.	4	278 444,57	1 113 778,3
14	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	50,5	12 249	618 574,5
15	241-204-2015	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 392 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	71,4	8 385	598 689
16	241-116-0115	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	16	29 489	471 824
17	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,251	39 786	407 846,29
18	212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	8,976	39 934	358 447,58
19	241-208-0416	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	8	34 753	278 024
20	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	22,68	12 238	277 557,84
21	241-214-0117	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	16	17 189	275 024
22	242-101-0806001	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для технических и сточных вод, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 150, типа AV	шт.	2	118 657	237 314
23	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	70,7	3 175	224 472,5
24	241-204-2013	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 294 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	40,8	5 031	205 264,8
25	241-201-0913	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм	м	90	2 133	191 970
26	241-116-0117	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	2	58 200	116 400
27	241-201-0625	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм	м	4	24 990	99 960

1	2	3	4	5	6	7
28	241-211-0618	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	4	17 323	69 292
29	241-214-0317	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 400 мм	шт.	2	23 040	46 080
30	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	4,7125	7 006	33 015,77
31	241-210-0709 *РСНБ РК 2022*	Переход КОРСИС-гладкая труба SN8 DN/OD 400х400 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2	15 619	31 238
32	241-208-0410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	4	6 583	26 332
33	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м^3	0,153	145 716	22 294,55
34	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	3,73056	5 902	22 017,77
35	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	6	2 206	13 236
36	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,015448	831 695	12 848,02
37	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	21,10098	555	11 711,04
38	241-116-0112	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	5 382	10 764
39	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2,4	3 163	7 591,2
40	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	3 501	7 002
41	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2,4	2 149	5 157,6
42	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,11	40 970	4 506,7
43	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,488	951	4 268,09
44	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,35	2 782	3 755,7
45	217-603-0104	Вода техническая	м^3	72,6377	36	2 614,96
46	211-102-0101	Глина природная	м^3	0,9	2 099	1 889,1
47	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,0336	35 741	1 200,9

1	2	3	4	5	6	7
48	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,936	1 154	1 080,14
49	218-103-0201	Ветошь	кг	0,341	1 103	376,12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**214 618 858**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-102-1801 *РСНБ РК 2022*	Задвижка шиберная ножевая межфланцевая, корпус из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, с уплотнением NBR, с электроприводом AUMA, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 7 ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	4	2 735 636	10 942 544
2	519-102-1803 *РСНБ РК 2022*	Задвижка шиберная ножевая межфланцевая, корпус из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, с уплотнением NBR, с электроприводом AUMA, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 7 ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	1	4 195 031	4 195 031
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**15 137 575**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**229 756 433,05**

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-4А (3 мкр.Авангард) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-2

Наименование объекта - Ограждение
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01

(Локальный сметный расчет)

на Ограждение

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС 21-23

Сметная стоимость	**8196,297**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2745,659	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,591	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8 196 297**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 468 091
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*785 623*
		машины и механизмы	тенге			973 412
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*277 568*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 741 759
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	591		
Подраздел 0.1.		**ОГРАЖДЕНИЕ УЧАСТКА**				**3 055 621**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			869 062
		машины и механизмы	тенге			554 745
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*160 348*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 631 814

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	214		
1	**8601-0602-0606** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,0 м**	**секция**	**27**	**75 761**	**2 045 547**
2	**8601-0605-0202** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**456 258**	**456 258**
3	**8601-0605-0601** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,0 м х 2,0 м**	**конструкция**	**2**	**276 908**	**553 816**
	Подраздел 0.2.	**ЛЕНТОЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФЛ-1**				**5 140 676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 599 029
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*785 623*
		машины и механизмы	тенге			418 667
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*117 220*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 109 945
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	376		
		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ				
4	**1101-0101-0411** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**225,913**	**503**	**113 634**
5	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**6,987**	**9 101**	**63 589**
6	**1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**60,921**	**3 956**	**241 003**
7	**1101-0104-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**142,149**	**94**	**13 362**
8	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**142,149**	**625**	**88 843**

1	2	3	4	5	6	7
9	**1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**4,66**	**9 089**	**42 355**
10	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**5,359**	**10 624**	**56 934**
11	**1113-0701-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пропитка щебня битумом**	**м^3**	**4,66**	**93 765**	**436 945**
		ФУНДАМЕНТ				
12	**1106-0101-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**25,15**	**13 787**	**346 743**
13	**212-101-2009** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**25,52725**	**42 517**	**1 085 342**
14	**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**	**0,27768**	**316 337**	**87 840**
15	**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**	**0,90032**	**288 371**	**259 626**
16	**1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**168**	**3 745**	**629 160**
		ОГРАЖДЕНИЕ ДГУ				
17	**1101-0203-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**9**	**3 184**	**28 656**
18	**1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,225**	**9 089**	**2 045**
19	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,25875**	**10 624**	**2 749**
20	**1133-0303-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на разных отметках с опорой. Устройство**	**м^3**	**0,81**	**16 638**	**13 477**
21	**212-101-2009** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**0,8262**	**42 517**	**35 128**
22	**1106-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка стоек**	**т**	**0,2481**	**1 522 170**	**377 650**
23	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,2481**	**1 125 944**	**279 347**
24	**1308-0103-3601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Панели ограждения сетчатые. Монтаж**	**м^2**	**41,6**	**13 412**	**557 939**
25	**1107-0111-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**	**4 103**	**4 103**

1	2	3	4	5	6	7
26	**222-519-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стальные крепежные элементы из уголков**	**т**	**0,2758**	**1 079 062**	**297 605**
27	**214-401-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм**	**$м^2$**	**41,6**	**1 528**	**63 565**
28	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 таб8 п.7к=2***	**Окрашивание (за каждый слой)Эмаль ПФ-115, ПФ-133**	**т**	**0,5239**	**24 882**	**13 036**

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

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

Составлена в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	26,35345	42 517	1 120 469,63
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	403,2	1 112	448 358,4
3	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,2481	1 205 311	299 037,66
4	222-519-0301 *РСНБ РК 2022*	Стальные крепежные элементы из уголков	т	0,2758	1 079 062	297 605,3
5	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,2481	1 125 944	279 346,71
6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,90032	288 371	259 626,18
7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,50328	241 583	121 583,89
8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,27768	316 337	87 840,46
9	214-401-0210	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	$м^2$	41,6	1 528	63 564,8
10	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,61775	10 624	59 682,98
11	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	50,4	547	27 568,8

1	2	3	4	5	6	7
12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,816	1 154	12 481,66
13	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,008736	893 907	7 809,17
14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,9942	2 280	6 826,78
15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5653	2 146	5 505,13
16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7545	7 006	5 286,03
17	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,9054	4 684	4 240,89
18	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01006	122 966	1 237,04
19	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0091802	77 199	708,7
20	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	533,8
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,503	861	433,08
22	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002515	64 965	163,39
23	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,916345	36	32,99
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 109 943**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 109 943,47**

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-4А (3 мкр.Авангард) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-2

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-02

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**15112,814**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1165,448	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,265	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15 112 814**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			873 866
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*420 913*
		машины и механизмы	тенге			1 325 291
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*291 582*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 913 657
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	265		
Раздел 1.		**ДОРОГИ, ПРОЕЗДЫ**				**15 000 664**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			858 536
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*420 913*
		машины и механизмы	тенге			1 324 676
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*291 449*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 817 452
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	262		
		ТИП1				
1	**1101-0104-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Корыта.Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**62,4**	**134**	**8 362**
2	**1101-0201-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**62,4**	**335**	**20 904**
3	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**93,6**	**10 642**	**996 091**
4	**1127-0601-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 $м^2$. Устройство**	**$м^3$ сборных железобетонных плит**	**66,6**	**17 150**	**1 142 190**
5	**226-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**66,6**	**123 004**	**8 192 066**
		ТИП2				
6	**1101-0104-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Корыта.Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**124,8**	**134**	**16 723**
7	**1101-0201-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**124,8**	**335**	**41 808**
8	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**39**	**10 642**	**415 038**
9	**1127-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Основания и покрытия из щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**260**	**571**	**148 460**
10	**1127-0402-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41*** ***К=6***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к норме 1127-0402-0101**	**$м^2$ дорожного основания**	**260**	**142**	**36 920**
11	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**25,73025**	**10 624**	**273 358**
12	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**13,85475**	**12 092**	**167 532**
13	**1127-0602-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28к=1,333***	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$, толщина 8 см. Устройство**	**$м^2$**	**260**	**4 078**	**1 060 280**

1	2	3	4	5	6	7
14	**1127-0602-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**260**	**3 371**	**876 460**
15	**1127-0602-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*** ***К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м^2 покрытия**	**260**	**1 487**	**386 620**
16	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**260**	**3 583**	**931 580**
		БОРДЮРНЫЙ КАМЕНЬ				
17	**1127-0201-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**32**	**6 177**	**197 664**
18	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**32**	**2 769**	**88 608**
	Раздел 2.	**МАФы**				**112 150**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 330
		машины и механизмы	тенге			615
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*133*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			96 205
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
19	**8601-0303-0202** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на двух стойках**	**шт.**	**1**	**39 631**	**39 631**
20	**8601-0302-0306** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная**	**шт.**	**1**	**72 519**	**72 519**

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-02

Составлена в текущих ценах на декабрь 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	66,6	123 004	8 192 066,4
2	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	37,648	30 233	1 138 211,98
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	161,772	6 090	985 191,48
4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	25,376	32 047	813 224,67
5	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	40,54986	19 426	787 721,58
6	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	25,73025	10 624	273 358,18
7	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	299,7	562	168 431,4
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,85475	12 092	167 531,64
9	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	32	2 769	88 608
10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,888	41 381	78 127,33
11	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	3,81238	19 426	74 059,29
12	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,47952	36 799	17 645,86
13	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,27972	44 158	12 351,88
14	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	$м^3$	0,051987	127 483	6 627,46

1	2	3	4	5	6	7
15	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0544	107 153	5 829,12
16	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0090576	278 998	2 527,05
17	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007072	229 504	1 623,05
18	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0072782	180 272	1 312,05
19	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0020795	624 830	1 299,32
20	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0192	38 997	748,74
21	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006238	961 724	599,96
22	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,156	36	473,62
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,32	861	275,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 817 846**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 817 845,59**