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-14А (пр.Азаттык, 72-Б) г.Атырау

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ 3

RPG-001-6-СД

Атырау 2023г

ТОО «Rise Project Group»»

Гос. лицензия ГСЛ №08277 от

22.10.2020

Реконструкция канализационной насосной станции КНС-14А (пр.Азаттык, 72-Б)

г.Атырау

ТОМ 3

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

RPG-001-6-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-001-6**
Шифр стройки **Реконструкция канализационной насосной станции КНС-14А (пр.Азаттык, 72-Б) 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	11	Смета	01-01-01	Демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
4	12	Объект	0		И3	Объектная смета
5	14	Смета	02-01-01	Архитектурно-строительные решения	Q9	подробная локальная смета
6	26	Смета	02-01-01	Архитектурно-строительные решения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
7	32	Смета	02-01-02	Отопление,вентиляция	Q9	подробная локальная смета
8	36	Смета	02-01-02	Отопление,вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	39	Смета	02-01-03	Видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета

10	41	Смета	02-01-03	Видеонаблюдение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
11	44	Смета	02-01-04	Пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
12	46	Смета	02-01-04	Пожарная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
13	48	Смета	02-01-05	Система контроля и управления доступом	Q9	подробная локальная смета
14	50	Смета	02-01-05	Система контроля и управления доступом	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	52	Смета	02-01-06	Автоматизация технологических процессов	Q9	подробная локальная смета
16	59	Смета	02-01-06	Автоматизация технологических процессов	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
17	67	Смета	02-01-07	Технологические решения.	Q9	подробная локальная смета
18	72	Смета	02-01-07	Технологические решения.	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
19	77	Смета	02-01-08	Мебель	Q9	подробная локальная смета
20	78	Смета	02-01-08	Мебель	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	79	Смета	02-01-09	Электрооборудование, электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
22	85	Смета	02-01-09	Электрооборудование, электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
23	91	Смета	04-01	Наружные сети электроосвещение	Q9	подробная локальная смета

24	97	Смета	04-01	Наружные сети электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
25	104	Смета	06-01	Наружные сети водопровода,канализаця	Q9	подробная локальная смета
26	111	Смета	06-01	Наружные сети водопровода,канализаця	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
27	115	Смета	07-01	Ограждение	Q9	подробная локальная смета
28	119	Смета	07-01	Ограждение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
29	121	Смета	07-02	Благоустройство	Q9	подробная локальная смета
30	125	Смета	07-02	Благоустройство	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1689415,678 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 181008,823 тыс.тнг.

Реконст

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция канализационной насосной станции КНС-14А (пр.Азаттык, 72-Б) 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	40 525,316	--	--	40 525,316
		Всего по главе	**40 525,316**	**--**	**--**	**40 525,316**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	Канализационная насосная станция КНС-14А	329 153,749	345 728,694	--	674 882,443
		Всего по главе	**329 153,749**	**345 728,694**	**--**	**674 882,443**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	04-01	Наружные сети электроосвещения	34 152,986	75 810,486	--	109 963,472
		Всего по главе	**34 152,986**	**75 810,486**	**--**	**109 963,472**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
5	06-01	Наружные сети водопровода,канализация	356 918,054	41 814,55	--	398 732,604
		Всего по главе	**356 918,054**	**41 814,55**	**--**	**398 732,604**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
6	07-01	Ограждение	13 872,485	--	--	13 872,485
7	07-02	Благоустройство	23 587,673	--	--	23 587,673
		Всего по главе	**37 460,158**	**--**	**--**	**37 460,158**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**798 210,263**	**463 353,73**	**--**	**1 261 563,993**

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%	58 269,349	--	--	58 269,349
		Итого по главе 8	**58 269,349**	**--**	**--**	**58 269,349**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**856 479,612**	**463 353,73**	**--**	**1 319 833,342**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	42 823,981	--	--	42 823,981
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	25 694,388	13 900,612	--	39 595
		Итого по части II в сметных ценах:	**924 997,981**	**477 254,342**	**--**	**1 402 252,323**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %	462 498,991	238 627,171	--	701 126,162
12		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %	462 498,991	238 627,171	--	701 126,162
		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	480 443,951	247 885,905	--	728 329,857
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	489 647,681	252 634,586	--	742 282,267
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**970 091,633**	**500 520,491**	**--**	**1 470 612,124**
15		- в том числе на 2025 г.	970 091,633	500 520,491	--	1 470 612,124
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,402 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,402 : 1,168 = 1,2 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,925 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,925 : 1,168 = 0,792 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,477 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,477 : 1,168 = 0,408 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): (0,792х2,90% + 0,408х0,2х2,90%)/1,2х100 = 2,11 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,11 %, 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 - 1402252,323х0,46% = 6450,361	--	--	6 450,361	6 450,361

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	--	--	3 350,318	3 350,318
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	3 414,499	3 414,499
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 764,816**	**6 764,816**
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 - 1402252,323x2,11% = 29587,524	--	--	29 587,524	29 587,524
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	--	--	15 367,76	15 367,76
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	15 662,156	15 662,156
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**31 029,916**	**31 029,916**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
22		II квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0388	--	--	18 718,077	18 718,077
23		III квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0587	--	--	19 076,654	19 076,654
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**37 794,732**	**37 794,732**
24		- в том числе на 2025 г.	--	--	37 794,732	37 794,732
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**924 997,981**	**477 254,342**	**36 037,885**	**1 438 290,208**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**970 091,633**	**500 520,491**	**37 794,732**	**1 508 406,856**
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:	**480 443,951**	**247 885,905**	**18 718,077**	**747 047,934**
26		- в том числе затраты по части II	480 443,951	247 885,905	--	728 329,857
27		- в том числе затраты по части III	--	--	18 718,077	18 718,077
28	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	89 645,752	89 645,752
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**489 647,681**	**252 634,586**	**19 076,654**	**761 358,922**
29		- в том числе затраты по части II	489 647,681	252 634,586	--	742 282,267
30		- в том числе затраты по части III	--	--	19 076,654	19 076,654
31	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	91 363,071	91 363,071
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**181 008,823**	**181 008,823**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**970 091,633**	**500 520,491**	**218 803,555**	**1 689 415,678**

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-14А (пр.Азаттык, 72-Б) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-6

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	**40525,316**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	35675,906	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,768	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:				**40 525 316**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 644 440
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 623 577*
		машины и механизмы	тенге			6 517 604
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 031 466*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			363 271
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 768		
Раздел 1.		**ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**37 692 959**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31 685 650
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 656 673*
		машины и механизмы	тенге			5 745 476
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 801 729*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			261 832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 337		
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**	**151,92**	**900**	**136 728**
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**	**137,92**	**698**	**96 268**
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**	**137,92**	**1 032**	**142 333**
4	**1208-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: мауэрлаты**	**$м^2$ кровли**	**137,92**	**317**	**43 721**
5	**1208-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Гидроизоляция,пароизоляция. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**137,92**	**711**	**98 061**
6	**1112-0101-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Демонтаж. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике, на каждый последующий слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**137,92**	**1 534**	**211 569**
7	**1146-0401-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стяжка железобетонная. Разборка**	**$м^3$**	**6,896**	**90 601**	**624 784**
8	**1146-0401-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка**	**$м^3$**	**83,22**	**90 601**	**7 539 815**
9	**1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	**$м^3$**	**3,63**	**127 382**	**462 397**
10	**1146-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Балка. Демонтаж**	**т демонтированных конструкций**	**1,4**	**58 657**	**82 120**
11	**1146-0401-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка**	**$м^2$**	**7**	**7 911**	**55 377**
12	**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**
13	**1206-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полотна дверные. Снятие**	**$м^2$**	**18,48**	**1 539**	**28 441**
14	**1146-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены мелкоблочные. Разборка**	**$м^3$**	**340,72**	**34 058**	**11 604 242**
15	**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**	**1,844**	**151 303**	**279 003**

1	2	3	4	5	6	7
16	**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**	**735,72**	**22 043**	**16 217 476**
	Раздел 2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ**				**1 039 652**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			747 855
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*364 138*
		машины и механизмы	тенге			291 797
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*89 117*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
17	**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. Укладка**	**м трубопровода**	**20**	**514**	**10 280**
18	**1123-1401-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37к=0,6***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 500 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**40**	**607**	**24 280**
19	**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**	**11,4**	**88 166**	**1 005 092**
	Раздел 3.	**ОГРАЖДЕНИЕ**				**1 792 705**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 210 935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*602 766*
		машины и механизмы	тенге			480 331
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*140 620*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101 439
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	262		
20	**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**	**221**	**7 777**	**1 718 717**
21	**1107-0111-0201** ***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***	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических.**	**шт.**	**1**	**73 988**	**73 988**

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	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	24,83596	5 902	146 581,84
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	192,25514	555	106 701,6
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5249	39 177	59 741,01
4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	13,26	2 669	35 390,94
5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,688	2 280	8 408,64
6	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	0,00221	1 194 590	2 640,04
7	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,023205	98 495	2 285,58
8	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,21	517	1 142,57
9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,009945	38 997	387,83
10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,37802	251	94,88
11	261-107-0831	Мусор строительный	т	6,75416	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**363 375**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**363 374,92**

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

Наименование стройки Реконструкция канализационной насосной станции КНС-14А (пр.Азаттык, 72-Б) г.Атырау

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Канализационная насосная станция КНС-14А

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	674882,443	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,16	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	29861,006	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	214 818,328	--	--	214 818,328	3,452	16 251,886	--
2.	02-01-02	Отопление,вентиляция	8 908,575	45 209,532	--	54 118,107	0,303	1 498,6	--
3.	02-01-03	Видеонаблюдение	1 861,726	135,32	--	1 997,046	0,074	382,617	--
4.	02-01-04	Пожарная сигнализация	701,341	--	--	701,341	0,106	535,671	--
5.	02-01-05	Система контроля и управления доступом	378,566	762,897	--	1 141,463	0,023	101,576	--
6.	02-01-06	Автоматизация технологических процессов	5 842,664	36 040,661	--	41 883,325	0,591	3 239,42	--
7.	02-01-07	Технологические решения.	89 265,62	257 143,441	--	346 409,061	1,088	5 135,341	--
8.	02-01-08	Мебель	--	400,395	--	400,395	--	--	--
9.	02-01-09	Электрооборудование, электроосвещение	7 376,929	6 036,448	--	13 413,377	0,523	2 715,895	--
		Всего :	**329 153,749**	**345 728,694**	**--**	**674 882,443**	**6,16**	**29 861,006**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Проверил								

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-14А (пр.Азаттык, 72-Б) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-6

Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-14А
Шифр объекта 02-01

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

на Архитектурно-строительные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**214818,328**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16251,886	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,452	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:				**214 818 328**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 360 333
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 655 941*
		машины и механизмы	тенге			3 582 020
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*891 553*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55 872 160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 452		
Подраздел 0.1.		**ГЕРМЕТИЗАЦИЯ МАШИННОГО ЗАЛА И ШАХТЫ ПРИЕМА (АС9)**				**104 830 006**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 637 781
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 309 635*
		машины и механизмы	тенге			20 833

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 114*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 077 438
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	566		
		ДНИЩЕ				
1	**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.**	**443**	**367**	**162 581**
2	**1106-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,04873**	**1 515 856**	**73 868**
3	**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**	**0,04873**	**301 009**	**14 668**
4	**1106-0301-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,19916**	**64 746**	**12 895**
5	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,19916**	**412 387**	**82 131**
6	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Работы по монтажу, сварке и омоноличиванию анкерного.**	**$м^2$**	**110,6**	**87 014**	**9 623 748**
7	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Смесь инъекционная ИС-21, для омоноличивания анкерного листа.**	**кг**	**10 721,564**	**348**	**3 731 104**
8	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Лист анкерный KGS V-LOCK.**	**$м^2$**	**110,6**	**16 533**	**1 828 550**
9	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Пруток сварочный, 4 мм (HDPE).**	**кг**	**22,12**	**3 481**	**77 000**
		СТЕНЫ				
10	**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.**	**3 522**	**367**	**1 292 574**
11	**1106-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,38742**	**1 515 856**	**587 273**
12	**1106-0301-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**2,172**	**64 746**	**140 628**
13	**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**	**2,491**	**301 009**	**749 813**

1	2	3	4	5	6	7
14	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Работы по монтажу, сварке и омоноличиванию анкерного.**	**$м^2$**	**552,08**	**87 014**	**48 038 689**
15	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Смесь инъекционная ИС-21, для омоноличивания анкерного листа.**	**кг**	**53 518,6352**	**348**	**18 624 485**
16	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Лист анкерный KGS V-LOCK.**	**$м^2$**	**552,08**	**16 533**	**9 127 539**
17	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Пруток сварочный, 4 мм (HDPE).**	**кг**	**110,416**	**3 481**	**384 358**
		ПЕРЕКРЫТИЕ				
18	**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**
19	**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**
20	**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**
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**	**0,76684**	**301 009**	**230 826**
22	**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**
23	**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**
24	**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**
25	**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 0.2.	**ФУНДАМЕНТ ПОД НАСОС (АС10)**				**188 345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 432
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 616*
		машины и механизмы	тенге			4 148
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 229*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			136 765
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		

1	2	3	4	5	6	7
26	**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**	**2,42**	**26 254**	**63 535**
27	**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**	**0,0387**	**391 635**	**15 156**
28	**212-101-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**м^3**	**2,4563**	**44 642**	**109 654**
	Подраздел 0.3.	**ПОДКРАНОВАЯ БАЛКА (АС8)**				**982 648**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120 806
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60 140*
		машины и механизмы	тенге			45 497
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 074*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			647 808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
29	**1109-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1***	**Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м.** ***Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1***	**т конструкций**	**0,938**	**150 621**	**141 282**
30	**214-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**0,805**	**495 957**	**399 245**
31	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,132**	**425 731**	**56 196**
32	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,14562**	**1 492 847**	**217 388**
33	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 табл.8***	**Очистка поверхности до 2 степени ГОСТ 9.402-2004 (дробеструйная)**	**т**	**1,08362**	**28 087**	**30 436**
34	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 таб.8***	**Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм**	**тн**	**1,08362**	**127 444**	**138 101**
	Подраздел 0.4.	**ЛЕСТНИЦА**				**11 390 948**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 313 374
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*653 824*
		машины и механизмы	тенге			539 696
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*147 113*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 339 619
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	294		

1	2	3	4	5	6	7
		ЛЕСТНИЦА ЛМ1				
35	**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**	**7,7**	**258 772**	**1 992 544**
36	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**7,7**	**1 145 933**	**8 823 684**
37	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 табл.8 к=2***	**Окрашивание (за каждый слой)Эмаль ПФ-115, ПФ-133**	**т**	**7,7**	**24 882**	**191 591**
		ЛЕСТНИЦА Л1				
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**	**0,268**	**258 772**	**69 351**
39	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,268**	**1 145 933**	**307 110**
40	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 табл.8 к=2***	**Окрашивание (за каждый слой)Эмаль ПФ-115, ПФ-133**	**т**	**0,268**	**24 882**	**6 668**
	Подраздел 0.5.	**ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМЕТКЕ -0,300**				**50 412 569**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 473 915
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 227 335*
		машины и механизмы	тенге			340 711
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67 876*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 060 596
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	976		
		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**	**$м^3$**	**9,6**	**82 224**	**789 350**
42	**212-101-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**9,744**	**44 642**	**434 992**
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**	**1,74495**	**288 371**	**503 193**
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**	**0,42903**	**316 337**	**135 718**
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**	**2,17398**	**83 009**	**180 460**
46	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Работы по монтажу, сварке и омоноличиванию анкерного.**	**$м^2$**	**21,76**	**87 014**	**1 893 425**

1	2	3	4	5	6	7
47	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Смесь инъекционная ИС-21, для омоноличивания анкерного листа.**	**кг**	**2 109,4144**	**348**	**734 076**
48	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Лист анкерный KGS V-LOCK.**	**$м^2$**	**21,76**	**16 533**	**359 758**
49	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Пруток сварочный, 4 мм (HDPE).**	**кг**	**4,352**	**3 481**	**15 149**
		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**	**$м^3$**	**4,1**	**82 224**	**337 118**
51	**212-101-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**4,1615**	**44 642**	**185 778**
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**	**0,738**	**288 371**	**212 818**
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**	**0,16884**	**316 337**	**53 410**
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**	**0,90684**	**83 009**	**75 276**
55	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Работы по монтажу, сварке и омоноличиванию анкерного.**	**$м^2$**	**27,84**	**87 014**	**2 422 470**
56	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Смесь инъекционная ИС-21, для омоноличивания анкерного листа.**	**кг**	**2 698,8096**	**348**	**939 186**
57	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Лист анкерный KGS V-LOCK.**	**$м^2$**	**27,84**	**16 533**	**460 279**
58	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Пруток сварочный, 4 мм (HDPE).**	**кг**	**5,568**	**3 481**	**19 382**
		БАЛКА Б3				
59	**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**	**$м^3$**	**6,2**	**82 224**	**509 789**
60	**212-101-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**6,293**	**44 642**	**280 932**
61	**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**	**0,714**	**288 371**	**205 897**
62	**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**	**0,12456**	**316 337**	**39 403**

1	2	3	4	5	6	7
63	**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**	**0,83856**	**83 009**	**69 608**
64	**Прайс.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	**Работы по монтажу, сварке и омоноличиванию анкерного.**	**$м^2$**	**36**	**87 014**	**3 132 504**
65	**Прайс.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	**Смесь инъекционная ИС-21, для омоноличивания анкерного листа.**	**кг**	**3 489,84**	**348**	**1 214 464**
66	**Прайс.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	**Лист анкерный KGS V-LOCK.**	**$м^2$**	**36**	**16 533**	**595 188**
67	**Прайс.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	**Пруток сварочный, 4 мм (HDPE).**	**кг**	**7,2**	**3 481**	**25 063**
		БАЛКА Б4				
68	**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**	**$м^3$**	**0,7**	**82 224**	**57 557**
69	**212-101-0904** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**0,7105**	**44 642**	**31 718**
70	**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**	**0,708**	**288 371**	**204 167**
71	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1008**	**316 337**	**31 887**
72	**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**	**0,8088**	**83 009**	**67 138**
73	**Прайс.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	**Работы по монтажу, сварке и омоноличиванию анкерного.**	**$м^2$**	**31,2**	**87 014**	**2 714 837**
74	**Прайс.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	**Смесь инъекционная ИС-21, для омоноличивания анкерного листа.**	**кг**	**3 024,528**	**348**	**1 052 536**
75	**Прайс.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	**Лист анкерный KGS V-LOCK.**	**$м^2$**	**31,2**	**16 533**	**515 830**
76	**Прайс.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	**Пруток сварочный, 4 мм (HDPE).**	**кг**	**6,24**	**3 481**	**21 721**
		ПЕРЕКРЫТИЕ				
77	**1106-0301-0407** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,27684**	**1 076 140**	**297 919**
78	**1106-0301-0409** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**1,09602**	**112 248**	**123 026**

1	2	3	4	5	6	7
79	**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**	**1,37286**	**1 194 590**	**1 640 005**
80	**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**	**$м^3$**	**29,2**	**107 048**	**3 125 802**
81	**212-101-0908** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W10**	**$м^3$**	**29,638**	**45 082**	**1 336 140**
82	**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**	**2,85226**	**301 009**	**858 556**
83	**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**	**0,27682**	**316 337**	**87 568**
84	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Работы по монтажу, сварке и омоноличиванию анкерного.**	**$м^2$**	**162,5**	**87 014**	**14 139 775**
85	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Смесь инъекционная ИС-21, для омоноличивания анкерного листа.**	**кг**	**15 752,75**	**348**	**5 481 957**
86	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Лист анкерный KGS V-LOCK.**	**$м^2$**	**162,5**	**16 533**	**2 686 612**
87	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Пруток сварочный, 4 мм (HDPE).**	**кг**	**32,5**	**3 481**	**113 132**
	Подраздел 0.6.	**КАРКАС,СТЕНЫ,КРОВЛЯ (АС16,19)**				**24 795 280**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 935 762
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*963 572*
		машины и механизмы	тенге			1 359 385
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*316 854*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 500 133
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	442		
88	**1109-0102-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж**	**т конструкций**	**8,534**	**221 812**	**1 892 944**
89	**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**	**8,534**	**1 136 296**	**9 697 150**
90	**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**	**$м^2$**	**313,653**	**6 093**	**1 911 088**

1	2	3	4	5	6	7
91	**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**	**313,653**	**24 453**	**7 669 757**
92	**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**	**126,018**	**4 453**	**561 158**
93	**222-502-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм**	**м^2**	**132,3189**	**23 150**	**3 063 183**
	Подраздел 0.7.	**ПРОЕМЫ**				**2 061 551**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			306 230
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*152 452*
		машины и механизмы	тенге			36 190
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 433*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 713 413
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
94	**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**	**12,6**	**8 760**	**110 376**
95	**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**	**12,6**	**53 319**	**671 819**
96	**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**	**0,2298**	**378 020**	**86 869**
97	**222-509-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,2298**	**1 139 335**	**261 819**
98	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 табл.8 к=2***	**Окрашивание (за каждый слой)Эмаль ПФ-115, ПФ-133**	**т**	**0,2298**	**24 882**	**5 718**
99	**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**	**1,68**	**5 987**	**10 058**
100	**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**	**1,68**	**47 917**	**80 501**
101	**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**	**11,34**	**16 263**	**184 422**

1	2	3	4	5	6	7
102	**223-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный**	**$м^2$**	**5,46**	**43 583**	**237 963**
103	**223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**5,88**	**70 069**	**412 006**
	Подраздел 0.8.	**ПОЛЫ**				**1 715 235**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			779 590
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*391 965*
		машины и механизмы	тенге			45 581
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			890 064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	175		
104	**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**	**2,7522**	**69 917**	**192 426**
105	**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/$м^3$**	**$м^3$**	**2,724678**	**64 613**	**176 050**
106	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**91,74**	**2 376**	**217 974**
107	**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**	**91,74**	**1 444**	**132 473**
108	**1106-0301-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,27522**	**65 010**	**17 892**
109	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,27522**	**412 387**	**113 497**
110	**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**	**91,74**	**6 114**	**560 898**
111	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**93,5748**	**3 249**	**304 025**
	Подраздел 0.9.	**ОТМОСТКА**				**1 640 162**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			656 656
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*329 669*
		машины и механизмы	тенге			165 723
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51 116*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			817 783

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	158		
112	**1111-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**8,52**	**33 750**	**287 550**
113	**1113-0701-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пропитка щебня битумом**	**$м^3$**	**8,52**	**93 765**	**798 878**
114	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**7,98**	**10 012**	**79 896**
115	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**8,1396**	**41 381**	**336 825**
116	**1106-0301-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,287**	**65 010**	**18 658**
117	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,287**	**412 387**	**118 355**
	Подраздел 0.10.	**ФУНДАМЕНТЫ ПОД КОЛОДЦЫ КНС (АС28)**				**16 066 037**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 958 348
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 479 402*
		машины и механизмы	тенге			964 439
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*251 701*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 143 250
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	708		
118	**1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**26**	**9 089**	**236 314**
119	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**29,9**	**10 624**	**317 658**
120	**1113-0701-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пропитка щебня битумом**	**$м^3$**	**26**	**93 765**	**2 437 890**
121	**1106-0101-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**124,8**	**13 787**	**1 720 618**
122	**212-101-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**126,672**	**43 376**	**5 494 525**
123	**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**	**11,28439**	**391 635**	**4 419 362**

1	2	3	4	5	6	7
124	**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**	**0,57759**	**301 009**	**173 860**
125	**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**	**338**	**3 745**	**1 265 810**
	Подраздел 0.11.	**ФУНДАМЕНТ Ф1 ПОД ДГУ (АС 29)**				**735 547**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			130 439
		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		
126	**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**
127	**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**
128	**1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**4,62**	**21 645**	**100 000**
129	**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**
130	**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**
131	**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**

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	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	8,534	1 136 296	9 697 150,06
2	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	7,968	1 145 933	9 130 794,14
3	222-502-0204	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	м^2	313,653	24 453	7 669 756,81
4	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	126,672	43 376	5 494 524,67
5	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	11,62489	391 635	4 552 713,8
6	222-502-0307	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм	м^2	132,3189	23 150	3 063 182,54
7	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	6,73642	301 009	2 027 723,05
8	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	1,51848	1 194 590	1 813 961,02
9	212-101-0908	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W10	м^3	29,638	45 082	1 336 140,32
10	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,90495	288 371	1 126 074,34
11	212-101-0904	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W10	м^3	23,3653	44 642	1 043 073,72

1	2	3	4	5	6	7
12	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	811,2	1 112	902 054,4
13	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	3,72816	241 583	900 660,08
14	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,79755	41 381	695 099,42
15	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	$м^2$	12,6	53 319	671 819,4
16	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	276,01464	2 117	584 322,99
17	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	41,6576	10 624	442 570,34
18	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	5,88	70 069	412 005,72
19	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,805	495 957	399 245,38
20	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,1166868	316 337	353 249,35
21	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,76138	412 387	313 983,21
22	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	93,5748	3 249	304 024,53
23	222-509-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т	0,2298	1 139 335	261 819,18
24	223-207-0104	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	$м^2$	5,46	43 583	237 963,18
25	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	$м^3$	1,818176	127 483	231 786,53
26	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1752	1 131 730	198 279,1
27	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	0,173866	1 121 754	195 034,88
28	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,67874	40 970	191 687,98

1	2	3	4	5	6	7
29	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	2,724678	64 613	176 049,62
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1435336	954 056	136 939,09
31	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,87303	122 966	107 353,01
32	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	46,7305	2 280	106 545,54
33	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,059738	1 380 876	82 490,77
34	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	505,59012	163	82 411,19
35	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	0,819117	99 634	81 611,9
36	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	1,68	47 917	80 500,56
37	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	26,3391	2 928	77 120,88
38	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
39	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,132	425 731	56 196,49
40	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	101,4	547	55 465,8
41	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,19262	38 997	46 508,6
42	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	6,14461	7 006	43 049,14
43	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,721	54 239	39 106,32
44	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,13761	282 724	38 905,65
45	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	0,28908	120 707	34 893,98
46	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,1204	2 307	32 575,76
47	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,09086	2 146	32 384,99

1	2	3	4	5	6	7
48	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26,805636	861	23 079,65
49	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	4,79988	4 684	22 482,64
50	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,8176	27 340	22 353,18
51	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2,472	8 507	21 029,3
52	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	$м^3$	0,1596	122 966	19 625,37
53	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	2,807244	6 786	19 049,96
54	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	35,6031954	517	18 406,85
55	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	28,713352	555	15 935,91
56	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0172776	567 200	9 799,88
57	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,010464	780 756	8 169,83
58	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,423734	1 590	7 033,74
59	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,648	3 717	6 125,62
60	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	9,682	629	6 089,98
61	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0680044	77 199	5 249,87
62	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	55,62	92	5 117,04
63	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,515	9 715	5 003,22
64	223-503-0504	Лента бутиловая	м	50,4756	89	4 492,33
65	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0054064	712 423	3 851,64

1	2	3	4	5	6	7
66	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	13,821046	251	3 469,08
67	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	0,326128	10 602	3 457,61
68	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,5446216	943	3 342,58
69	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0395582	64 965	2 569,9
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	$м^3$	0,016698	145 716	2 433,17
71	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,001744	1 352 536	2 358,82
72	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	98,88	23	2 274,24
73	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	$м^3$	0,0179632	120 707	2 168,28
74	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,9055	1 085	2 067,47
75	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0059216	274 757	1 627
76	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	184,37	7	1 290,59
77	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	9,6684	121	1 169,88
78	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,9072	1 154	1 046,91
79	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,7492784	36	494,97
80	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,003914	95 688	374,52
81	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	0,32172	1 148	369,33
82	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,318864	259	82,59
83	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,026574	973	25,86

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**55 872 336**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**55 872 335,59**

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-14А (пр.Азаттык, 72-Б) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-6

Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-14А
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Отопление,вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**54118,107**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1498,600	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,303	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:				**54 118 107**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 491 398
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*726 181*
		машины и механизмы	тенге			27 708
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 202*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 389 469
		оборудование	тенге			45 209 532
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	303		
Подраздел 0.1.		**ОТОПЛЕНИЕ**				**1 826 810**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32 450
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 805*
		машины и механизмы	тенге			1 420

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*470*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 792 940
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
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.**	**10**	**5 694**	**56 940**
2	**245-105-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор металлический с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2005 мощностью 2 кВт**	**комплект**	**10**	**176 987**	**1 769 870**
	Подраздел 0.2.	**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**52 291 297**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 458 948
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*710 376*
		машины и механизмы	тенге			26 288
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 732*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 596 529
		оборудование	тенге			45 209 532
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	297		
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	**1120-0801-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Турбины вентиляционные ротационные (турбодефлекторы), диаметр патрубка 500 мм. Установка**	**дефлектор**	**2**	**26 524**	**53 048**
6	**1120-1401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка**	**вентилятор**	**2**	**45 403**	**90 806**
7	**541-401-1102013** ***СпрСЦ 03.2025***	**Вентилятор специального назначения радиальный типа НЗВЗ среднего давления коррозионностойкий Р 3 кВт; n 3000 об/мин; корпус №2,5; модели ВР 300-45 2.5К-3/3000**	**шт.**	**2**	**220 252**	**440 504**
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	**514-401-1501** ***СпрСЦ 03.2025***	**Напольная приточная установка в комплекте с гибкой вставкой, фильтром, нагревателем, защитным изолятором и вентилятором воздухопроизводительность 3800 м^3/час**	**комплект**	**2**	**6 835 725**	**13 671 450**

1	2	3	4	5	6	7
10	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	23,79	36 717	873 497
11	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	4,51	35 641	160 741
12	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	52,44	40 039	2 099 645
13	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	56,93	38 243	2 177 174
14	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
15	1120-0401-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Клапаны обратные, диаметр до 800 мм. Установка	клапан	4	11 511	46 044
16	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
17	246-302-1322 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 630 мм	шт.	4	54 497	217 988
18	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
19	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 400мм.	шт	1	10 406,86	10 407
20	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, Ду500мм.	шт	1	13 862,89	13 863
21	1120-0401-0115 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Клапаны огнезадерживающие. Установка	клапан	6	23 676	142 056
22	274-601-0203006 *СпрСЦ 03.2025*	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа VKT круглого сечения, модели КПС-1м(60)-НО-МВ(220)-ф315	шт.	2	118 537	237 074
23	274-601-0203010 *СпрСЦ 03.2025*	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа VKT круглого сечения, модели КПС-1м(60)-НО-МВ(220)-ф500	шт.	3	125 062	375 186
24	274-601-0203012 *СпрСЦ 03.2025*	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа VKT круглого сечения, модели КПС-1м(60)-НО-МВ(220)-ф630	шт.	1	148 149	148 149
25	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	21	6 284	131 964

1	2	3	4	5	6	7
26	**541-403-0205003** ***СпрСЦ 03.2025***	**Решётка вытяжная с регулирующим клапаном OPR-CR-L-425x225**	**шт.**	**18**	**256 092**	**4 609 656**
27	**246-304-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм x 500 мм**	**шт.**	**3**	**15 376**	**46 128**
28	**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	261-302-0173	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	$м^2$	109,37	32 494	3 553 868,78
2	245-105-0203	Радиатор металлический с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2005 мощностью 2 кВт	комплект	10	176 987	1 769 870
3	261-302-0172	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	28,3	28 085	794 805,5
4	274-601-0203010	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа VKT круглого сечения, модели КПС-1м(60)-НО-МВ(220)-ф500	шт.	3	125 062	375 186
5	274-601-0203006	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа VKT круглого сечения, модели КПС-1м(60)-НО-МВ(220)-ф315	шт.	2	118 537	237 074
6	246-302-1322	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 630 мм	шт.	4	54 497	217 988
7	274-601-0203012	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа VKT круглого сечения, модели КПС-1м(60)-НО-МВ(220)-ф630	шт.	1	148 149	148 149
8	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	91	775	70 525
9	246-304-0759	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 500 мм	шт.	3	15 376	46 128
10	246-301-0623	Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм	шт.	2	21 064	42 128

1	2	3	4	5	6	7
11	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10	2 307	23 070
12	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
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0189558	954 056	18 084,89
14	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	17,521773	951	16 663,21
15	Т 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, Ду500мм. #	шт	1	13 862,89	13 862,89
16	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,16	1 590	11 384,4
17	Т 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 400мм. #	шт	1	10 406,86	10 406,86
18	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0020963	3 595 322	7 537,02
19	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,817513	2 280	6 423,93
20	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	5,644831	448	2 528,88
21	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	2,34	508	1 188,72
22	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,3	2 117	635,1
23	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0063	38 997	245,68
24	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,08	1 372	109,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 389 433**
		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

1	2	3	4	5	6	7
2	514-401-1501 *СпрСЦ 03.2025*	Напольная приточная установка в комплекте с гибкой вставкой, фильтром, нагревателем, защитным изолятором и вентилятором воздухопроизводительность 3800 м^3/час	комплект	2	6 835 725	13 671 450
3	541-403-0205003 *СпрСЦ 03.2025*	Решётка вытяжная с регулирующим клапаном OPR-CR-L-425x225	шт.	18	256 092	4 609 656
4	541-401-1102013 *СпрСЦ 03.2025*	Вентилятор специаильного назначения радиальный типа НЗВЗ среднего давления коррозионностойкий Р 3 кВт; n 3000 об/мин; корпус №2,5; модели ВР 300-45 2.5К-3/3000	шт.	2	220 252	440 504
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**45 209 532**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**52 598 964,89**

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-14А (пр.Азаттык, 72-Б) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-6

Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-14А
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВП

Сметная стоимость	**1997,046**	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:				**1 997 046**
		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			1 474 264
		оборудование	тенге			135 320
		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	248-404-0222 *СпрСЦ 03.2025*	Монитор DS-D5050UC-C с диагональю 50", типа Hikvision	шт.	1	459 886	459 886
5	541-802-4501001 *СпрСЦ 03.2025*	Кабель FinePower HDMI	м	3	5 319	15 957
6	521-101-0401019 *СпрСЦ 03.2025*	Мышь Logitech M110 Silent, Blue, Wired, Optical, 1000dpi, USB	шт.	1	7 580	7 580
7	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
8	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
9	247-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	4	914	3 656
10	248-102-3612 *СпрСЦ 03.2025*	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	10	22	220
11	522-101-0245004 *СпрСЦ 03.2025*	Сетевой фильтр Trip-Lite Super 6 DEU, 6 розеток, 5м	шт.	1	5 415	5 415
12	248-404-0305 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	1	85 751	85 751
13	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
14	248-306-0363 *СпрСЦ 03.2025*	Источник электропитания МИП-12, исполнение 01 (МИП-12-1/7ПЗ), 12В, 1А	шт.	1	10 439	10 439
15	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
16	241-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	95	224	21 280
17	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
18	243-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	м	95	137	13 015

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	248-402-0613	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
2	248-404-0222	Монитор DS-D5050UC-C с диагональю 50", типа Hikvision	шт.	1	459 886	459 886
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	248-404-0305	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	1	85 751	85 751
5	241-207-0103	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	95	224	21 280
6	243-304-0102	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	м	95	137	13 015
7	248-306-0363	Источник электропитания МИП-12, исполнение 01 (МИП-12-1/7ПЗ), 12В, 1А	шт.	1	10 439	10 439
8	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	4	914	3 656
9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,2945	5 671	1 670,11
10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,192	4 837	928,7

1	2	3	4	5	6	7
11	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	834,9
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,59703	1 186	708,08
13	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	632,52
14	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	92,15	6	552,9
15	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
16	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345,12
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286,22
18	248-102-3612	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	10	22	220
19	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
20	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11,59	16	185,44
21	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,2	732	146,4
22	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,76	160	121,6
23	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0004085	228 109	93,18
24	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72
25	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,04	1 425	57
26	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,07	246	17,22
27	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000019	893 907	16,98
28	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	15,76
29	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 948	11,08

1	2	3	4	5	6	7
30	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,24	34	8,16
31	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	216 777	4,34
32	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 474 212**
		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	541-802-4501001 *СпрСЦ 03.2025*	Кабель FinePower HDMI	м	3	5 319	15 957
3	521-101-0401019 *СпрСЦ 03.2025*	Мышь Logitech M110 Silent, Blue, Wired, Optical, 1000dpi, USB	шт.	1	7 580	7 580
4	522-101-0245004 *СпрСЦ 03.2025*	Сетевой фильтр Trip-Lite Super 6 DEU, 6 розеток, 5м	шт.	1	5 415	5 415
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**135 320**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 609 532,41**

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-14А (пр.Азаттык, 72-Б) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-6

Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-14А
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**701,341**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	535,671	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,106	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:				**701 341**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			534 948
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*282 027*
		машины и механизмы	тенге			3 504
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*723*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			162 889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
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.**	**5**	**8 764**	**43 820**

1	2	3	4	5	6	7
4	**248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**5**	**1 654**	**8 270**
5	**1310-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**27**	**10 568**	**285 336**
6	**248-304-0112** ***СпрСЦ 03.2025***	**Оповещатель световой Янтарь "Аварийный выход"**	**шт.**	**5**	**1 145**	**5 725**
7	**248-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141**	**шт.**	**12**	**1 926**	**23 112**
8	**248-304-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП**	**шт.**	**10**	**2 236**	**22 360**
9	**1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**70**	**975**	**68 250**
10	**243-907-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм**	**м**	**70**	**97**	**6 790**
11	**1308-0206-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах**	**м**	**70**	**191**	**13 370**
12	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**90**	**1 363**	**122 670**
13	**241-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**90**	**120**	**10 800**
14	**243-303-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**м**	**71,4**	**42**	**2 999**
15	**243-305-0406** ***СпрСЦ 03.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 6х0,5**	**м**	**91,8**	**363**	**33 323**

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	91,8	363	33 323,4
3	248-302-0201	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	12	1 926	23 112
4	248-304-0211	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП	шт.	10	2 236	22 360
5	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	90	120	10 800
6	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	5	1 654	8 270
7	243-907-0104	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м	70	97	6 790
8	248-304-0112	Оповещатель световой Янтарь "Аварийный выход"	шт.	5	1 145	5 725
9	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,62	2 011	3 257,82
10	243-303-0411	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	м	71,4	42	2 998,8
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,082	1 186	2 469,25

1	2	3	4	5	6	7
12	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,03	300	1 809
13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,864	1 154	997,06
14	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,7	1 251	875,7
15	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000135	6 325 216	853,9
16	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,112	4 837	541,74
17	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,182	2 383	433,71
18	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,9	208	187,2
19	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,07	1 381	96,67
20	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,035	2 313	80,96
21	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,18	310	55,8
22	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,035	1 438	50,33
23	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000035	893 907	31,29
24	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000135	1 576 025	21,28
25	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00027	36 948	9,98
26	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,014	501	7,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**162 901**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**162 900,89**

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-14А (пр.Азаттык, 72-Б) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-6

Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-14А
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	**1141,463**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	101,576	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,023	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:				**1 141 463**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99 376
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*54 662*
		машины и механизмы	тенге			9 268
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			269 922
		оборудование	тенге			762 897
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
1	**1310-1001-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования**	**система**	**2**	**13 567**	**27 134**
2	**248-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40**	**шт.**	**2**	**18 298**	**36 596**

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.	2	9 307	18 614
4	248-401-0402 *РСНБ РК 2022*	Ключ-таблетка доступа DS-1990 электронный	шт.	2	235	470
5	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
6	248-405-0311 *РСНБ РК 2022*	Matrix-II, бесконтактный считыватель для работы с картами/брелками EM Marine	шт.	2	6 867	13 734
7	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
8	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
9	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
10	248-405-0402 *РСНБ РК 2022*	EM-marine, бесконтактная карта доступа	шт.	50	101	5 050
11	541-801-3905003 *СпрСЦ 03.2025*	Контроллер доступа типа Hikvision модели DS-K2604T	шт.	1	285 994	285 994
12	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
13	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
14	243-304-0108 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PE1 CAT5E	м	70	222	15 540

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	248-401-0301	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.	2	18 298	36 596
4	248-306-0376	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	2	15 941	31 882
5	248-405-0517	ST-BR350L, L-образное крепление с возможностью регулировки для замка	шт.	2	9 307	18 614
6	243-304-0108	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PE1 CAT5E	м	70	222	15 540
7	248-405-0311	Matrix-II, бесконтактный считыватель для работы с картами/брелками EM Marine	шт.	2	6 867	13 734
8	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	3,432	3 831	13 147,99
9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,47	1 186	10 045,42
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	248-401-0402	Ключ-таблетка доступа DS-1990 электронный	шт.	2	235	470
14	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000605	36 948	22,35
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**269 971**
		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	541-801-3905003 *СпрСЦ 03.2025*	Контроллер доступа типа Hikvision модели DS-K2604T	шт.	1	285 994	285 994
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**762 897**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 032 867,55**

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-14А (пр.Азаттык, 72-Б) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-6

Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-14А
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация технологических процессов
(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 °С.**	**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 °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**
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

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**

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-14А (пр.Азаттык, 72-Б) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-6

Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-14А
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения.
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**346409,061**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5135,341	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,088	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:				**346 409 061**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 672 215
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 569 004*
		машины и механизмы	тенге			1 706 255
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*463 126*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82 887 150
		оборудование	тенге			257 143 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 088		
		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**	**138 011 040,49**	**138 011 040**
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	**511-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 16,0 м^3/ч, напор 16,0 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**2**	**156 272**	**312 544**
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 XRC186-780QD Q=700 м^3.ч Длина 780 мм х ширина 435 мм N=4,0 кВт,XRipper XRC186-780QD.**	**к-т**	**1**	**79 550 025,64**	**79 550 026**
		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	**1312-1101-0212** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 350 мм**	**шт.**	**6**	**155 005**	**930 030**
11	**519-101-1711** *РСНБ РК 2022*	**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 350**	**шт.**	**3**	**5 037 037**	**15 111 111**
12	**519-302-0102** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 DN 350**	**шт.**	**3**	**1 789 774**	**5 369 322**
13	**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**

1	2	3	4	5	6	7
14	**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**
15	**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.**	**4**	**130 448**	**521 792**
16	**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.**	**4**	**1 538 834,3**	**6 155 337**
17	**1312-1101-0118** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж арматуры фланцевой с ручным приводом или без привода, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 500 мм**	**шт.**	**3**	**169 895**	**509 685**
18	**519-101-1504** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для технических и сточных вод, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 500**	**шт.**	**3**	**3 391 628**	**10 174 884**
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	**241-116-1016** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм**	**шт.**	**12**	**95 104**	**1 141 248**
23	**241-116-1017** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм**	**шт.**	**8**	**128 301**	**1 026 408**
24	**Прайс.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963***	**Фланец 500-10-11-1-В-ст.12х18н10т-IV ГОСТ 33259-15.**	**шт.**	**6**	**487 278**	**2 923 668**
		ТРУБОПРОВОД				
25	**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**	**19,3**	**7 149**	**137 976**
26	**241-105-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**19,3**	**3 887**	**75 019**

1	2	3	4	5	6	7
27	**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**	**7,1**	**9 119**	**64 745**
28	**241-105-0158** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**7,1**	**21 428**	**152 139**
29	**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**	**6**	**15 683**	**94 098**
30	**Прайс**	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 325х10 мм**	**м**	**6**	**291,56**	**1 749**
31	**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**	**111,3**	**18 387**	**2 046 473**
32	**Прайс**	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 426х10 мм**	**м**	**111,3**	**352 616,04**	**39 246 165**
		ФАСОННЫЕ ЧАСТИ				
33	**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**
34	**Прайс.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	**Отвод 90-1-60,3х2,9ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17375.**	**шт.**	**5**	**11 050,43**	**55 252**
35	**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**
36	**Прайс.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	**Отвод 90-377х10ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17375.**	**шт.**	**3**	**1 453 132,61**	**4 359 398**
37	**Прайс.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	**Отвод 90-426х10ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17375.**	**шт.**	**10**	**2 166 646,82**	**21 666 468**
38	**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**
39	**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**

1	2	3	4	5	6	7
40	**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**
41	**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**
42	**Прайс.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	**Тройник 25х3 тройник (12Х18Н10Т, ГОСТ 17376-01).**	**шт.**	**3**	**10 311,15**	**30 933**
43	**Прайс.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	**Тройник 1-60,3х2,9 ст.12х18н10т бесшовный, геом. по ГОСТ 17376.**	**шт.**	**1**	**28 714,6**	**28 715**
44	**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**
45	**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	**Прайс.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 25 мм.**	**шт.**	**11**	**2 827,96**	**31 108**
47	**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**
48	**245-405-0209** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 300**	**комплект**	**5**	**83 904**	**419 520**
49	**Прайс.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	**Гермовтулка ду 400.**	**шт**	**3**	**119 019,39**	**357 058**
50	**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**
51	**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**
52	**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**
53	**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**
54	**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**
55	**516-301-0301** *СпрСЦ 03.2025*	**Таль электрическая канатная грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м**	**шт.**	**3**	**406 374**	**1 219 122**

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	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 426х10 мм	м	111,3	352 616,04	39 246 165,25
2	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Отвод 90-426х10ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17375. #	шт.	10	2 166 646,82	21 666 468,24
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	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Отвод 90-377х10ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17375. #	шт.	3	1 453 132,61	4 359 397,83
5	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Фланец 500-10-11-1-В-ст.12х18н10т-IV ГОСТ 33259-15. #	шт.	6	487 278	2 923 668
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	241-116-1016	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	12	95 104	1 141 248
11	241-116-1017	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	8	128 301	1 026 408
12	245-405-0209	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 300	комплект	5	83 904	419 520
13	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Гермовтулка ду 400. #	шт	3	119 019,39	357 058,18
14	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
15	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
16	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
17	241-116-1010	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	39 745	158 980
18	241-105-0158	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 108х4,0 мм	м	7,1	21 428	152 138,8

1	2	3	4	5	6	7
19	241-105-0117 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 25х2,5 мм	м	19,3	3 887	75 019,1
20	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Отвод 90-1-60,3х2,9ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17375. #	шт.	5	11 050,42	55 252,12
21	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
22	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 25 мм. #	шт.	11	2 827,96	31 107,51
23	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Тройник 25х3 тройник (12Х18Н10Т, ГОСТ 17376-01). #	шт.	3	10 311,15	30 933,45
24	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Тройник 1-60,3х2,9 ст.12х18н10т бесшовный, геом. по ГОСТ 17376. #	шт.	1	28 714,6	28 714,6
25	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,1100702	176 524	19 430,04
26	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	17 081	17 081
27	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	12,88	951	12 248,88
28	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0195	327 064	6 377,75
29	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,176	555	4 537,68
30	241-510-0103	Угольник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 25 мм	10 шт.	1,1	4 039	4 442,9
31	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
32	Т Прайс	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 325х10 мм	м	6	291,56	1 749,36
33	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,136	5 902	802,67

1	2	3	4	5	6	7
34	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,1762	36	582,34
35	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
36	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
37	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,36	251	341,36
38	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,8	34	129,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**82 887 128**
		Оборудование поставки подрядчика				
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	138 011 040,49	138 011 040,49
2	Т Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,963*	Двухвальный Измельчитель Vogelsang XRipper XRC186-780QD Q=700 $м^3$.ч Длина 780 мм х ширина 435 мм N=4,0 кВт,XRipper XRC186-780QD. #	к-т	1	79 550 025,64	79 550 025,64
3	519-101-1711 *РСНБ РК 2022*	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 350	шт.	3	5 037 037	15 111 111
4	519-101-1504 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для технических и сточных вод, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 500	шт.	3	3 391 628	10 174 884
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.	4	1 538 834,3	6 155 337,18
6	519-302-0102 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 DN 350	шт.	3	1 789 774	5 369 322
7	516-301-0301 *СпрСЦ 03.2025*	Таль электрическая канатная грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м	шт.	3	406 374	1 219 122
8	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

1	2	3	4	5	6	7
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 DN50 PN10/16 F4 W/PI CTC с комплектом датчиков открытия закрытия. #	шт.	2	197 381,49	394 762,98
10	511-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 16,0 $м^3$/ч, напор 16,0 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин	шт.	2	156 272	312 544
11	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
12	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**			**257 143 441**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**340 030 569,34**

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-14А (пр.Азаттык, 72-Б) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-6

Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-14А
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 CE-TC0180X60. Размер: 1800x900x750мм**	**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 800x400x2000 мм**	**шт.**	**2**	**86 331**	**172 662**
4	**521-108-0507003** *СпрСЦ 03.2025*	**Стеллаж металлический 1800x1000x500 мм**	**шт.**	**3**	**35 429**	**106 287**

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**

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-14А (пр.Азаттык, 72-Б) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-6

Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-14А
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-09

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование, электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**13413,377**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2715,895	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,523	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:				**13 413 377**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 556 782
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 245 361*
		машины и механизмы	тенге			531 591
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*159 113*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 288 556
		оборудование	тенге			6 036 448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	523		
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-106а - 1шт, косинусный конденсатор КПС-10кВАр - 1шт, контактор КМЭК 12,5квар -В52:С57 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.	4	14 554	58 216
7	247-201-0128 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 У2 IP54	шт.	1	26 638	26 638
8	1308-0304-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Прибор или аппарат. Установка	шт.	14	6 345	88 830
9	247-204-1835 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	1	8 343	8 343
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	247-204-0763 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 309	2 309
13	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
14	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

1	2	3	4	5	6	7
15	247-204-1834 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	1	8 433	8 433
16	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
17	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
18	247-201-0127 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 У2 IP54	шт.	1	18 624	18 624
19	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
20	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
21	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
22	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
23	247-201-0125 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 У2 IP54	шт.	1	15 494	15 494
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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
42	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	800	1 363	1 090 400
43	241-207-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	800	161	128 800
44	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
45	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,2	12 092	232 166
46	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

1	2	3	4	5	6	7
47	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
48	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
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	605	1 033	624 965
50	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
51	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	70	810	56 700
52	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	100	710	71 000
53	243-108-0901 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66 (ППГнг(А)-HF)	м	50	1 178	58 900
54	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	30	710	21 300
55	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
56	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
57	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
58	243-106-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	м	30	769	23 070
59	243-106-0906 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66	м	25	4 843	121 075
60	243-106-0909 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (ок)-0,66	м	10	15 560	155 600
61	243-106-1017 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х150 (мк)-1	м	15	44 708	670 620

1	2	3	4	5	6	7
62	243-106-1018 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х185 (мк)-1	м	15	55 616	834 240
63	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
64	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
65	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
66	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
67	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
68	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
69	1133-0207-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	4	16 344	65 376
70	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
71	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
72	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
73	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

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	243-106-1018	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х185 (мк)-1	м	15	55 616	834 240
2	243-106-1017	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х150 (мк)-1	м	15	44 708	670 620
3	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
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	243-108-0802 *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
7	243-106-0909	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (ок)-0,66	м	10	15 560	155 600
8	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	800	161	128 800
9	243-106-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66	м	25	4 843	121 075

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	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
15	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
16	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
17	243-108-0901 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66 (ППГнг(А)-HF)	м	50	1 178	58 900
18	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	70	810	56 700
19	243-907-1101	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 50 мм, толщина 0,7 мм	м	60	862	51 720
20	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
21	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

1	2	3	4	5	6	7
22	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
23	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
24	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	14,4	2 011	28 958,4
25	247-201-0128	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 У2 IP54	шт.	1	26 638	26 638
26	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
27	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	41 381	25 325,17
28	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003025	7 763 690	23 485,16
29	243-106-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	м	30	769	23 070
30	247-201-0308	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/30зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	21 392	21 392
31	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00484	4 216 669	20 408,68
32	247-201-0127	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 У2 IP54	шт.	1	18 624	18 624
33	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	10	1 829	18 290
34	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	53,6	300	16 080
35	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11	1 446	15 906
36	247-201-0125	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 У2 IP54	шт.	1	15 494	15 494
37	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	7	1 805	12 635

1	2	3	4	5	6	7
38	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	7	1 768	12 376
39	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,20912	1 154	10 627,32
40	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	5	1 884	9 420
41	247-204-1834	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	1	8 433	8 433
42	247-204-1835	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	1	8 343	8 343
43	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
44	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,982	1 293	6 441,73
45	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
46	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10,2	609	6 211,8
47	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0054416	954 056	5 191,59
48	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,6904	5 671	3 915,26
49	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
50	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
51	247-204-0763	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 309	2 309
52	247-202-0601	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	13	170	2 210
53	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
54	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8	208	1 664

1	2	3	4	5	6	7
55	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	30	47	1 410
56	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
57	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,7956	1 403	1 116,23
58	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
59	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,6008	594	950,88
60	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1926	4 837	931,61
61	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	20	45	900
62	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000963	893 907	860,83
63	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,6	310	496
64	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,496	492	244,03
65	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,157105	1 438	225,92
66	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,242	853	206,43
67	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,08496	2 313	196,51
68	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,08	495	39,6
69	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33,48
70	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,050336	501	25,22
71	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11,27

1	2	3	4	5	6	7
72	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
73	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	1,6
74	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,002	246	0,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 288 635**
		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
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 -В52:С57 1шт, трансформатор тока - 1шт	шт.	1	267 398	267 398
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6 036 448**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 325 082,98**

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-14А (пр.Азаттык, 72-Б) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-6

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	**109963,472**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	14471,502	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,937	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:				**109 963 472**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 122 175
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 744 528*
		машины и механизмы	тенге			4 620 965
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 349 327*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 409 846
		оборудование	тенге			75 810 486
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 937		
		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**	**142,396**	**337**	**47 987**
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**	**4,404**	**9 101**	**40 081**
3	**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**	**62,23**	**94**	**5 850**
4	**1101-0205-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**24,09**	**3 956**	**95 300**
5	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**26,499**	**12 092**	**320 426**
		ФУНДАМЕНТЫ				
6	**1108-0101-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**1**	**21 645**	**21 645**
7	**1113-0701-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Пропитка щебня битумом**	**м^3**	**1**	**93 765**	**93 765**
8	**1133-0208-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка фундамента. Строительные работы**	**подстанция**	**1**	**49 534**	**49 534**
9	**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**
10	**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**
11	**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				
12	**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**

1	2	3	4	5	6	7
13	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**
14	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Ограждение**	**т**	**0,03509**	**1 145 933**	**40 211**
15	1109-0304-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02845**	**258 772**	**7 362**
16	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,02845**	**1 145 933**	**32 602**
17	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 к=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**9,9**	**404**	**4 000**
		ОБОРУДОВАНИЕ				
18	1308-0101-2701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Ячейка распределительного устройства 110 кВ линии. Монтаж оборудования**	**ячейка**	**2**	**2 585 303**	**5 170 606**
19	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**
20	1125-0130-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**30**	**101 236**	**3 037 080**
21	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**
22	1313-1201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Дизель-генератор стационарный. Монтаж оборудования**	**т**	**8,2**	**707 769**	**5 803 706**
23	515-103-0642 *СпрСЦ 03.2025*	**Дизельный генератор в контейнере мощность 300кВа/240кВт, модель Р300-5, двигатель Perkins, типа FG Wilson**	**шт.**	**1**	**34 894 541**	**34 894 541**
		КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ				
24	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**10,8**	**21 645**	**233 766**
25	1107-0601-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**60,2**	**37 165**	**2 237 333**
26	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**	**49,112**	**63 871**	**3 136 833**

1	2	3	4	5	6	7
27	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	11,088	135 065	1 497 601
28	1134-0201-1301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Колодцы полимерпесчанные. Устройство	колодец	3	23 393	70 179
29	244-201-1807 *РСНБ РК 2022*	Колодец кабельной связи полимерный ГОСТ 32972-2014 DN 1600, до 20 патрубков DN 110	шт.	3	1 142 888	3 428 664
30	1308-0201-1207 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках	шт.	240	146	35 040
31	243-907-0505 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1162 У3	шт.	240	953	228 720
32	1308-0201-1204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	120	1 645	197 400
33	243-907-0703 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1151 У3	шт.	120	1 384	166 080
34	1308-0201-1201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования	т	0,0252	576 636	14 531
35	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	0,0252	393 704	9 921
36	261-404-0211 *РСНБ РК 2022*	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	240	65	15 600
37	243-906-2001 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х180	100 шт.	4,8	6 748	32 390
38	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м^2	17,35	262	4 546
39	1308-0201-1401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	м^2	3,6	1 734	6 242
40	261-107-0311 *РСНБ РК 2022*	Экструзионные асбестоцементные изделия для перегородок, высота 60 мм	м^2	3,6	12 649	45 536
41	1308-0201-0813 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	200	3 012	602 400
42	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	204	18 019,1	3 675 896
43	1308-0201-2504 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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.	4	125 236	500 944

1	2	3	4	5	6	7
44	**261-107-0961** ***РСНБ РК 2022***	**Бирки маркировочные**	**100 шт.**	**4,8**	**1 438**	**6 902**
45	**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.**	**4**	**14 162**	**56 648**
46	**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**
47	**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**	**40**	**15 902**	**636 080**
48	**241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**40**	**2 210**	**88 400**
49	**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**	**40**	**2 456**	**98 240**
50	**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**	**40,8**	**18 019,1**	**735 179**
51	**261-107-0961** ***РСНБ РК 2022***	**Бирки маркировочные**	**100 шт.**	**4,8**	**1 438**	**6 902**
		СТОЛБИК СИГНАЛЬНЫЙ				
52	**1127-0901-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**2**	**5 975**	**11 950**
53	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик**	**$м^3$**	**0,024**	**68 826**	**1 652**
54	**1127-0902-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка щитков**	**шт.**	**2**	**3 760**	**7 520**
55	**251-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1**	**$м^2$**	**0,18**	**25 845**	**4 652**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ				
56	**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**	**50**	**1 197**	**59 850**
57	**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**	**20**	**1 661**	**33 220**
58	**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.**	**9**	**10 340**	**93 060**
	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		
59	**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**
60	**252-301-1364** ***СпрСЦ 03.2025***	**Мачта молниеприемная, 10 м; NL1100**	**шт.**	**1**	**451 156**	**451 156**

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	244,8	18 019,1	4 411 075,68
2	244-201-1807	Колодец кабельной связи полимерный ГОСТ 32972-2014 DN 1600, до 20 патрубков DN 110	шт.	3	1 142 888	3 428 664
3	225-203-0102	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 5 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	49,112	63 871	3 136 832,55
4	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	11,088	135 065	1 497 600,72
5	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2,0468	282 724	578 679,48
6	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
7	252-301-1364	Мачта молниеприемная, 10 м; NL1100	шт.	1	451 156	451 156
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	26,499	12 092	320 425,91
9	243-907-0505	Полка кабельная марки К 1162 У3	шт.	240	953	228 720
10	261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	1,64574	120 157	197 747,18
11	243-907-0703	Стойка кабельная типа К 1151 У3	шт.	120	1 384	166 080

1	2	3	4	5	6	7
12	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
13	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13,57	10 918	148 157,26
14	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
15	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	40	2 210	88 400
16	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
17	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	11,36	6 214	70 591,04
18	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	12,48	5 006	62 474,88
19	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	43,4	1 387	60 195,8
20	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.	4	14 162	56 648
21	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,3846	38 997	53 995,25
22	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	157,28	343	53 947,04
23	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	46,08	1 112	51 240,96
24	261-107-0311	Экструзионные асбестоцементные изделия для перегородок, высота 60 мм	$м^2$	3,6	12 649	45 536,4
25	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение	т	0,03509	1 145 933	40 210,79
26	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	0,1044	377 036	39 362,56
27	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,02845	1 145 933	32 601,79

1	2	3	4	5	6	7
28	243-906-2001	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х180	100 шт.	4,8	6 748	32 390,4
29	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	102,34	312	31 930,08
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,7041771	861	26 436,3
31	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	241 583	26 090,96
32	244-201-0302	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	3	6 814	20 442
33	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	17,386348	1 154	20 063,85
34	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	$м^3$	0,15652	122 966	19 246,64
35	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	240	65	15 600
36	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,016042	893 907	14 340,06
37	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	9,66164	1 438	13 893,44
38	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	20,6441627	555	11 457,51
39	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,039	272 284	10 619,08
40	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	0,026	391 896	10 189,3
41	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	0,0252	393 704	9 921,34
42	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	25,68	322	8 268,96
43	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0208	354 405	7 371,62
44	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00156	4 216 669	6 578
45	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,649484	1 293	6 011,78

1	2	3	4	5	6	7
46	261-107-0671	Профиль монтажный	м	10	562	5 620
47	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0007	7 763 690	5 434,58
48	251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	0,18	25 845	4 652,1
49	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,76	547	3 150,72
50	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
51	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5	507	2 535
52	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,44	5 021	2 209,24
53	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3	731	2 193
54	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022635	954 056	2 159,47
55	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,12	398	2 037,76
56	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,83084	2 280	1 894,32
57	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,9	446	1 739,4
58	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Столбик	$м^3$	0,024	68 826	1 651,82
59	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,24	1 251	1 551,24
60	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0136	93 332	1 269,32
61	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016259	712 423	1 158,32
62	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,001	1 101 887	1 101,89
63	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,06	16 436	986,16

1	2	3	4	5	6	7
64	236-104-0107	Ацетон	т	0,00045	2 179 535	980,79
65	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1	835	835
66	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6	1 103	661,8
67	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,8	803	642,4
68	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,584	1 086	634,22
69	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002	316 337	632,67
70	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	599,84
71	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	1,0824	424	458,94
72	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,5568	605	336,86
73	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,05	300	315
74	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,45	36	268,2
75	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	0,0002077	1 121 754	233
76	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000403	567 200	228,56
77	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000791	278 998	220,69
78	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,216	853	184,25
79	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002772	579 994	160,77
80	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	77 199	152,08

1	2	3	4	5	6	7
81	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,06244	2 313	144,42
82	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000072	1 900 612	136,84
83	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5197611	251	130,46
84	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002603	380 806	99,1
85	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001246	780 756	97,31
86	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,7128	129	91,95
87	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
88	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0408	1 066	43,49
89	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	0,0038842	10 602	41,18
90	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1624	189	30,69
91	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000208	1 352 536	28,09
92	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,053088	501	26,6
93	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	$м^3$	0,0002139	120 707	25,82
94	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0062313	2 146	13,37
95	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0002298	34 839	8,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 408 973**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0642 *СпрСЦ 03.2025*	Дизельный генератор в контейнере мощность 300кВа/240кВт, модель Р300-5, двигатель Perkins, типа FG Wilson	шт.	1	34 894 541	34 894 541

1	2	3	4	5	6	7
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**			**92 219 458,57**

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-14А (пр.Азаттык, 72-Б) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-6

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	**398732,604**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	100071,786	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	19,015	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:				**398 732 604**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			94 722 146
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46 629 687*
		машины и механизмы	тенге			22 950 442
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 349 640*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			239 245 465
		оборудование	тенге			41 814 550
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19 015		
Раздел 1.		**ВОДОПОНИЖЕНИЕ**				**42 888 230**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 955 877
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 907 526*
		машины и механизмы	тенге			10 959 090

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 951 004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			973 263
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 791		
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**	**1 140**	**6 587**	**7 509 180**
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**	**114**	**17 126**	**1 952 364**
3	**1104-0401-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка песка**	**$м^3$**	**34,2**	**73 521**	**2 514 418**
4	**1101-0208-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Коллектор всасывающий. Монтаж**	**м коллектора**	**170**	**2 792**	**474 640**
5	**241-201-0913** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм**	**м**	**170**	**2 133**	**362 610**
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**				**355 844 374**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63 766 269
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31 722 161*
		машины и механизмы	тенге			11 991 352
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 398 636*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			238 272 202
		оборудование	тенге			41 814 550
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 224		
	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)**				**198 998 784**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 073 142

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*543 867*
		машины и механизмы	тенге			1 043 356
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*260 739*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			173 605 720
		оборудование	тенге			23 276 566
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	290		
19	**1122-0501-0415** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 560 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,1**	**7 570 634**	**757 063**
20	**241-404-1716** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х29,7 мм**	**м**	**101**	**63 755**	**6 439 255**
21	**241-208-1520** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 560 мм**	**шт.**	**4**	**179 721**	**718 884**
22	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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 Кзм=1,08***	**Полимерный колодец. Установка**	**шт.**	**14**	**33 882**	**474 348**
25	**274-402-0106004** ***СпрСЦ 03.2025***	**Колодец полимерный смотровой типа Полипластик SN6 до 4 патрубков DN800 DN/ID 2000 мм, высота от 5500 мм до 6000 мм**	**шт.**	**5**	**5 022 224**	**25 111 120**
26	**274-402-0106008** ***СпрСЦ 03.2025***	**Колодец полимерный смотровой типа Полипластик SN6 до 4 патрубков DN800 DN/ID 2800 мм, высота от 5500 мм до 6000 мм**	**шт.**	**3**	**13 409 958**	**40 229 874**
27	**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**
28	**274-402-0106001** ***СпрСЦ 03.2025***	**Колодец полимерный смотровой типа Полипластик SN6 до 4 патрубков DN800 DN/ID 2000 мм, высота от 4000 мм до 4500 мм**	**шт.**	**2**	**3 731 442**	**7 462 884**
29	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Отмостка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**7,7**	**10 012**	**77 092**
30	**212-101-1701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**7,854**	**39 786**	**312 479**
31	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бетон для формы. Устройство**	**$м^3$**	**11,2**	**10 012**	**112 134**
32	**212-101-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**11,424**	**39 934**	**456 206**
33	**241-211-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 560 мм**	**шт.**	**2**	**85 335**	**170 670**
		АРМАТУРА В КОЛОДЦАХ				

1	2	3	4	5	6	7
34	1312-1101-0315 *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 560 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	262 296	524 592
35	519-102-2102 *РСНБ РК 2022*	Задвижка шиберная ножевая межфланцевая, корпус из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, с уплотнением NBR, с электроприводом AUMA, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 6 ГОСТ 5762-2002 DN 560	шт.	2	8 048 809	16 097 618
36	241-116-0120 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 560 мм	шт.	4	92 602	370 408
37	241-214-0122 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 560 мм	шт.	4	71 252	285 008
38	241-507-0216 *РСНБ РК 2022*	Муфта-фланец PN 16 диаметром 560 мм, с уплотняющей прокладкой	шт.	4	1 026 425	4 105 700
39	1122-0901-0108 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка	задвижка или клапан	2	49 620	99 240
40	519-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Задвижка из нержавеющей стали литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до +450°С, PN 16, марки 30нж941нж ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	2	3 589 474	7 178 948
41	ПРайс	Тройник 300х12-150х10 ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17378	шт	2	1 679 638,99	3 359 278
42	241-116-0120 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 560 мм	шт.	4	92 602	370 408
43	241-116-0115 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	2	29 489	58 978
44	241-214-0122 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 560 мм	шт.	4	71 252	285 008
45	241-214-0117 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	2	17 189	34 378
46	241-507-0216 *РСНБ РК 2022*	Муфта-фланец PN 16 диаметром 600 мм, с уплотняющей прокладкой	шт.	4	1 026 425	4 105 700
47	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
48	Прайс	Расходомер электромагнитный ЭМИС-МАГ 270(400-Н1-ПТФ-Ф-Д3-1,6-0,5-0,5-24-ГП-АН2-АН2-ЗН-ЗН-EN1092-1-В Исполнение: Общепромышленное исполнение с ЖК дисплеем	шт	2	16 216 561,78	32 433 124
49	241-116-0117 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	4	58 200	232 800

1	2	3	4	5	6	7
50	**241-214-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 400 мм**	**шт.**	**4**	**33 944**	**135 776**
51	**241-507-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта-фланец PN 16 диаметром 400 мм, с уплотняющей прокладкой**	**шт.**	**4**	**532 639**	**2 130 556**
	Подраздел 2.3.	**БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**21 351 350**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			345 563
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*183 629*
		машины и механизмы	тенге			207 499
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 348*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 260 303
		оборудование	тенге			18 537 984
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
52	**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**	**20**	**5 902**	**118 040**
53	**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**	**100**	**9 447**	**944 700**
		АРМАТУРА В КОЛОДЦАХ				
54	**1312-1101-0316** ***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 800 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**413 295**	**413 295**
55	**519-102-2204** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка шиберная ножевая межфланцевая, корпус из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, с уплотнением NBR, с электроприводом AUMA, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 4 ГОСТ 5762-2002 DN 800**	**шт.**	**1**	**18 537 984**	**18 537 984**
56	**241-116-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм**	**шт.**	**2**	**157 251**	**314 502**
57	**241-214-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 800 мм**	**шт.**	**2**	**155 163**	**310 326**
58	**241-210-0718** ***РСНБ РК 2022***	**Переход эксцентрический полимерный сварной SN8 DN/OD 800x800 ГОСТ Р 54475-2011**	**шт.**	**2**	**87 916**	**175 832**
59	**1122-0501-0418** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 800 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,004**	**10 386 167**	**41 545**
60	**241-201-0430** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 800x72,6 мм**	**м**	**4,04**	**122 556**	**495 126**
	Подраздел 2.4.	**ВРЕМЕННАЯ ОБВОДНАЯ НАПОРНАЯ ЛИНИЯ**				**1 307 557**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			111 073
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*54 139*
		машины и механизмы	тенге			218 640
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54 753*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			977 844
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
61	**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**	**0,07**	**4 592 189**	**321 453**
62	**241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**70,7**	**12 249**	**866 004**
63	**241-208-0416** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**2**	**34 753**	**69 506**
64	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бетонные упоры. Устройство**	**$м^3$**	**1**	**10 012**	**10 012**
65	**212-101-1701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**39 786**	**40 582**

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	274-402-0106005	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
2	274-402-0106008	Колодец полимерный смотровой типа Полипластик SN6 до 4 патрубков DN800 DN/ID 2800 мм, высота от 5500 мм до 6000 мм	шт.	3	13 409 958	40 229 874
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	Расходомер электромагнитный ЭМИС-МАГ 270(400-Н1-ПТФ-Ф-Д3-1,6-0,5-0,5-24-ГП-АН2-АН2-3Н-3Н-EN1092-1-В Исполнение: Общепромышленное исполнение с ЖК дисплеем	шт	2	16 216 561,78	32 433 123,56
5	274-402-0106004	Колодец полимерный смотровой типа Полипластик SN6 до 4 патрубков DN800 DN/ID 2000 мм, высота от 5500 мм до 6000 мм	шт.	5	5 022 224	25 111 120
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	274-402-0106001	Колодец полимерный смотровой типа Полипластик SN6 до 4 патрубков DN800 DN/ID 2000 мм, высота от 4000 мм до 4500 мм	шт.	2	3 731 442	7 462 884
8	241-404-1716	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х29,7 мм	м	101	63 755	6 439 255
9	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
10	241-507-0216	Муфта-фланец PN 16 диаметром 600 мм, с уплотняющей прокладкой	шт.	4	1 026 425	4 105 700

1	2	3	4	5	6	7
11	241-507-0216 *РСНБ РК 2022*	Муфта-фланец PN 16 диаметром 560 мм, с уплотняющей прокладкой	шт.	4	1 026 425	4 105 700
12	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
13	Т ПРайс	Тройник 300х12-150х10 ст.12х18н10т геом. по ГОСТ 17378	шт	2	1 679 638,99	3 359 277,98
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	3,4974	954 056	3 336 715,45
15	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	265,29055	12 092	3 207 893,33
16	241-507-0213	Муфта-фланец PN 16 диаметром 400 мм, с уплотняющей прокладкой	шт.	4	532 639	2 130 556
17	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	70,7	12 249	866 004,3
18	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	102	8 385	855 270
19	241-116-0120 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 560 мм	шт.	8	92 602	740 816
20	241-208-1520	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 560 мм	шт.	4	179 721	718 884
21	241-214-0122	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 560 мм	шт.	8	71 252	570 016
22	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	43,092	12 238	527 359,9
23	241-201-0430	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 800х72,6 мм	м	4,04	122 556	495 126,24
24	212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	11,424	39 934	456 206,02
25	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,914	39 786	434 224,4
26	241-201-0913	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм	м	170	2 133	362 610
27	241-116-0122	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм	шт.	2	157 251	314 502
28	241-214-0125	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 800 мм	шт.	2	155 163	310 326
29	241-116-0117	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	4	58 200	232 800
30	241-210-0718 *РСНБ РК 2022*	Переход эксцентрический полимерный сварной SN8 DN/OD 800х800 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2	87 916	175 832

1	2	3	4	5	6	7
31	241-211-0623	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 560 мм	шт.	2	85 335	170 670
32	241-214-0119	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 400 мм	шт.	4	33 944	135 776
33	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	20,4	5 031	102 632,4
34	241-208-0416	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	2	34 753	69 506
35	241-116-0115	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	2	29 489	58 978
36	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	$м^3$	0,289	145 716	42 111,92
37	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,475	7 006	38 357,85
38	241-214-0117	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	2	17 189	34 378
39	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	11,4	2 206	25 148,4
40	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,73056	5 902	22 017,77
41	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01587	831 695	13 199
42	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	21,10098	555	11 711,04
43	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,14	40 970	5 735,8
44	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,03	951	5 734,53
45	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	137,9838	36	4 967,42
46	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,52	2 782	4 228,64
47	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	1,71	2 099	3 589,29
48	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
49	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
50	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	35 741	500,37

1	2	3	4	5	6	7
51	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450,06
52	218-103-0201	Ветошь	кг	0,372	1 103	410,32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**239 245 441**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-102-2204 *РСНБ РК 2022*	Задвижка шиберная ножевая межфланцевая, корпус из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, с уплотнением NBR, с электроприводом AUMA, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 4 ГОСТ 5762-2002 DN 800	шт.	1	18 537 984	18 537 984
2	519-102-2102 *РСНБ РК 2022*	Задвижка шиберная ножевая межфланцевая, корпус из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, с уплотнением NBR, с электроприводом AUMA, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 6 ГОСТ 5762-2002 DN 560	шт.	2	8 048 809	16 097 618
3	519-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Задвижка из нержавеющей стали литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до +450°С, PN 16, марки 30нж941нж ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	2	3 589 474	7 178 948
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**41 814 550**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**281 059 991,39**

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-14А (пр.Азаттык, 72-Б) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-6

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	**13872,485**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5291,475	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,168	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:				**13 872 485**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 596 475
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 375 744*
		машины и механизмы	тенге			2 381 289
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*695 000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 881 685
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 168		
Подраздел 0.1.		**ОГРАЖДЕНИЕ УЧАСТКА**				**6 642 524**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 804 918
		машины и механизмы	тенге			1 561 688
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*451 617*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 275 918

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	480		
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**	**78**	**75 761**	**5 909 358**
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**	**1**	**276 908**	**276 908**
	Подраздел 0.2.	**ЛЕНТОЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФЛ-1**				**7 229 961**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 791 557
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 375 744*
		машины и механизмы	тенге			819 601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*243 383*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 605 767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	689		
		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**	**503,6531**	**503**	**253 338**
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**	**15,5769**	**9 101**	**141 765**
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**	**129,816**	**3 956**	**513 552**
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**	**302,904**	**94**	**28 473**
8	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**302,904**	**625**	**189 315**

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	17,55	9 089	159 512
10	211-201-0406 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	20,1825	10 624	214 419
11	1113-0701-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Пропитка щебня битумом	$м^3$	17,55	93 765	1 645 576
		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**

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	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,8954	241 583	457 896,42
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	403,2	1 112	448 358,4
4	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
5	222-519-0301 *РСНБ РК 2022*	Стальные крепежные элементы из уголков	т	0,2758	1 079 062	297 605,3
6	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,2481	1 125 944	279 346,71
7	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
8	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	20,44125	10 624	217 167,84
9	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
10	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
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	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0345735	77 199	2 669,04
19	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
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	$м^3$	2,849845	36	102,59
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 605 771**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 605 770,8**

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

Наименование стройки - Реконструкция канализационной насосной станции КНС-14А (пр.Азаттык, 72-Б) г.Атырау
Шифр стройки RPG-001-6

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-02

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**23587,673**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3002,920	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,697	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:				**23 587 673**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 417 547
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 172 782*
		машины и механизмы	тенге			2 740 183
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*585 373*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 429 943
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	697		
	Раздел 1.	**ДОРОГИ, ПРОЕЗДЫ**				**22 293 533**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 691 147
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*829 126*
		машины и механизмы	тенге			2 424 193
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*515 447*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 178 193
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	510		
		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**	**201,4**	**134**	**26 988**
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**	**201,4**	**335**	**67 469**
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**	**302,1**	**10 642**	**3 214 948**
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**	**230,4**	**134**	**30 874**
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**	**230,4**	**335**	**77 184**
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**	**72**	**10 642**	**766 224**
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**	**480**	**571**	**274 080**
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**	**480**	**142**	**68 160**
11	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**47,502**	**10 624**	**504 661**
12	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**25,578**	**12 092**	**309 289**
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**	**$м^2$**	**480**	**4 078**	**1 957 440**

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**	**480**	**3 371**	**1 618 080**
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**	**480**	**1 487**	**713 760**
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**	**480**	**3 583**	**1 719 840**
		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**	**180**	**6 177**	**1 111 860**
18	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**180**	**2 769**	**498 420**
	Раздел 2.	**МАФы**				**224 300**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 660
		машины и механизмы	тенге			1 230
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*266*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			192 410
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
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.**	**2**	**39 631**	**79 262**
20	**8601-0302-0306** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная**	**шт.**	**2**	**72 519**	**145 038**
	Раздел 3.	**ОЗЕЛЕНЕНИЕ**				**1 069 840**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			695 740
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*343 656*
		машины и механизмы	тенге			314 760
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 660*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59 340
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
21	**1147-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Участок для озеленения. Разбивка участка**	**м^2**	**860**	**389**	**334 540**

1	2	3	4	5	6	7
22	**1147-0112-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли**	**$м^2$**	**860**	**169**	**145 340**
23	**1147-0112-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**$м^2$**	**860**	**686**	**589 960**

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	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	456,402	6 090	2 779 488,18
3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	69,504	30 233	2 101 314,43
4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	46,848	32 047	1 501 337,86
5	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	74,86128	19 426	1 454 255,23
6	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	47,502	10 624	504 661,25
7	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	180	2 769	498 420
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,62	41 381	439 466,22
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	25,578	12 092	309 289,18
10	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	299,7	562	168 431,4
11	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	7,03824	19 426	136 724,85
12	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	17,2	3 241	55 745,2
13	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	$м^3$	0,306	107 153	32 788,82
14	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,47952	36 799	17 645,86

1	2	3	4	5	6	7
15	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,27972	44 158	12 351,88
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	$м^3$	0,095976	127 483	12 235,31
17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	119,339	36	4 296,2
18	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,108	38 997	4 211,68
19	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,013056	229 504	2 996,4
20	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0090576	278 998	2 527,05
21	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0134366	180 272	2 422,25
22	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003839	624 830	2 398,75
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8	861	1 549,8
24	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0011517	961 724	1 107,63
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 237 732**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**18 237 731,81**