ТОО «Engineering Design Consulting Group»
ГУ «Актауский городской отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство водозаборного канала с примыканием к действующему водозаборному каналу №2 ТОО "МАЭК" в г. Актау

ТОМ 5

КНИГА 1.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект выполнен с соблюдением действующих норм и правил и обеспечивает безопасную эксплуатацию объектов.

Главный инженер проекта Сотников С.В.

Объект 2023-34/23-00-00-00 -СД
Инв. №
Экз. №

Директор Кулсариев С.К.

Главный инженер проекта Сотников С.В.

г.Актау – 2024 г.

Пояснительная записка

Сметная документация по рабочему проекту «Строительство водозаборного канала с примыканием к действующему водозаборному каналу №2 ТОО «МАЭК» в г.Актау» выполнена на основании:

- договора на проектирование;
- технического задания на проектирование.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС (редакция 2024.10) по выпуску сметной документации в текущих ценах июня 2024 года. Сметные нормы и расценки применены для 12.1 района – Мангыстауская область, г. Актау.

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативными документами по ценообразованию в строительстве, утвержденными приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 1 декабря 2022 года №223-нқ:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан НДЦС РК 8.01-08-2022;
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством НДЦС РК 8.04-09-2022;
- Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2022;
- Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения. Часть 1 Актюбинская область, Западно-Казахстанская область, Атырауская область, Мангыстауская область НДЦС РК 8.04-03-2022;
- Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги НДЦС РК 8.04-03-2023.

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

Составил Ахмадиева А.В.

Форма 1

Заказчик ГУ "Актауский городской отдел строительства"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2348304,42 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 251604,045 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"27" 01 2025 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водозаборного канала с примыканием к действующему водозаборному каналу №2 ТОО "МАЭК" в г. Актау.
1 очередь
(наименование стройки)

в ценах июня 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	Расчет ПИР	Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	130 877,398	130 877,398
2	Расчет	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	3 879,16	3 879,16
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**134 756,558**	**134 756,558**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	01	Подготовительные работы	7 782,047	--	--	7 782,047
		Всего по главе	**7 782,047**	**--**	**--**	**7 782,047**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02	Водозаборный канал с примыканием к действующему водозаборному каналу №2. 1 очередь (от ПК29 до ПК38)	1 523 748	39 409,118	--	1 563 157,114
		Всего по главе	**1 523 748**	**39 409,118**	**--**	**1 563 157,114**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 531 530,043**	**39 409,118**	**--**	**1 570 939,161**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
5	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 8,2%	125 585,464	--	--	125 585,464
		Итого по главе 8	**125 585,464**	**--**	**--**	**125 585,464**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 657 115,507**	**39 409,118**	**--**	**1 696 524,625**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	82 855,775	--	--	82 855,775
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3,5%	57 999,043	1 379,319	--	59 378,362
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 797 970,325**	**40 788,437**	**--**	**1 838 758,762**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
8		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %	593 330,207	13 460,184	--	606 790,391
9		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %	898 985,162	20 394,219	--	919 379,381
10		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 17 %	305 654,955	6 934,034	--	312 588,989
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0192	604 722,147	13 718,62	--	618 440,767
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	933 865,787	21 185,514	--	955 051,301
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 17 %, к - 1,0587	323 596,901	7 341,062	--	330 937,963
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 862 184,835**	**42 245,196**	**--**	**1 904 430,031**
14		- в том числе на 2025 г.	1 862 184,835	42 245,196	--	1 904 430,031
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,839 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,839 : 1,168 = 1,574 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,798 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,798 : 1,168 = 1,539 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,041 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,041 : 1,168 = 0,035 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,539x2,61% + 0,035x0,2x2,61%)/1,574x100 = 2,56 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,56 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1838758,762x0,46% = 8458,29	--	--	8 458,29	8 458,29
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0192	--	--	2 844,827	2 844,827
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	4 393,236	4 393,236
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 17 %, к - 1,0587	--	--	1 522,315	1 522,315
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 760,378**	**8 760,378**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1838758,762x2,56% = 47072,224	--	--	47 072,224	47 072,224
		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, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0192	--	--	15 832,084	15 832,084
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	24 449,313	24 449,313
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 17 %, к - 1,0587	--	--	8 472,012	8 472,012
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**48 753,408**	**48 753,408**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				

23		I квартал 2025 г., доля - 33%, к - 1,0192	--	--	18 676,911	18 676,911
24		II квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0388	--	--	28 842,549	28 842,549
25		III квартал 2025 г., доля - 17%, к - 1,0587	--	--	9 994,326	9 994,326
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**57 513,786**	**57 513,786**
26		- в том числе на 2025 г.	--	--	57 513,786	57 513,786
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 797 970,325**	**40 788,437**	**190 287,072**	**2 029 045,834**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 862 184,835**	**42 245,196**	**192 270,344**	**2 096 700,375**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
27	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	16 170,787	16 170,787
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**604 722,147**	**13 718,62**	**18 676,911**	**637 117,678**
28		- в том числе затраты по части II	604 722,147	13 718,62	--	618 440,767
29		- в том числе затраты по части III	--	--	18 676,911	18 676,911
30	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	76 454,121	76 454,121
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**933 865,787**	**21 185,514**	**28 842,549**	**983 893,85**
31		- в том числе затраты по части II	933 865,787	21 185,514	--	955 051,301
32		- в том числе затраты по части III	--	--	28 842,549	28 842,549
33	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	118 067,262	118 067,262
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**323 596,901**	**7 341,062**	**9 994,326**	**340 932,29**
34		- в том числе затраты по части II	323 596,901	7 341,062	--	330 937,963
35		- в том числе затраты по части III	--	--	9 994,326	9 994,326
36	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	40 911,875	40 911,875
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**251 604,045**	**251 604,045**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 862 184,835**	**42 245,196**	**443 874,389**	**2 348 304,42**
		в том числе:				
37		в ценах 2024 г. (ПИР, экспертиза)			150 927,346	150 927,346
38		в ценах 2025 г.	1 862 184,835	42 245,196	292 947,043	2 197 377,074

Директор ТОО «Engineering Design Consulting Group» С.К.Кулсариев

Главный инженер проекта С.В.Сотников

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

Наименование стройки Строительство водозаборного канала с примыканием к действующему водозаборному каналу №2 ТОО "МАЭК" в г. Актау.
1 очередь

Объектная смета № 01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	7782,047	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,627	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2779,813	тыс.тнг.

в ценах июня 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.	01-01-00-01	Обследование дна канала (от ПК29 до ПК38)	7 782,047	--	--	7 782,047	0,627	2 779,813	--
		Всего :	**7 782,047**	**--**	**--**	**7 782,047**	**0,627**	**2 779,813**	

Главный инженер проекта С.В.Сотников

Составил А.В.Ахмадиева

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

Наименование стройки Строительство водозаборного канала с примыканием к действующему водозаборному каналу №2 ТОО "МАЭК" в г. Актау.
1 очередь

Объектная смета № 02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Водозаборный канал с примыканием к действующему водозаборному каналу №2. 1 очередь (от ПК29 до ПК38)
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1563157,114	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	23,227	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	127298,312	тыс.тнг.

в ценах июня 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.	02-02-00-01	Очистка русла канала от илов от ПК29 до ПК38, вывоз обезвоженного грунта	714 027,18	--	--	714 027,18	11,794	64 340,545	--
2.	02-02-00-02	Устройство площадки для размещения технотубов с дренажной системой, с отстойником и приямком	641 396,465	831,833	--	642 228,298	10,261	55 359,876	--
3.	02-02-00-03	Устройство трубопроводов системы прокачки ила	168 324,351	38 577,285	--	206 901,636	1,172	7 597,891	--
		Всего :	**1 523 748**	**39 409,118**	**--**	**1 563 157,114**	**23,227**	**127 298,312**	

Главный инженер проекта С.В.Сотников

Составил А.В.Ахмадиева

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

Наименование стройки - Строительство водозаборного канала с примыканием к действующему водозаборному каналу №2 ТОО "МАЭК" в г. Актау. 1 очередь

Наименование объекта - Подготовительные работы

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Обследование дна канала (от ПК29 до ПК38)

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП; 2023-34/23-00-00-00-ГР

Сметная стоимость	**7782,047**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2779,813	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,627	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 г. (АВС 2024.10)

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:				**7782047**
1	**1144-0309-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Дно акватории. Водолазное обследование при радиусе видимости до 1 м. В морских условиях открытого побережья**	**$м^2$ дна акватории**	**17 700**	**117**	**2 070 900**
2	**1144-0310-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Камень, масса до 50 кг. Выемка из воды. В морских условиях открытого побережья**	**$м^3$ камня (щебня)**	**19,2**	**200 287**	**3 845 510**
3	**1144-0302-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Обломки железобетонных конструкций, рельсы, трубы и другое, масса до 0,6 т. Подъем из воды. В морских условиях открытого побережья**	**предмет**	**9,39**	**195 611**	**1 836 787**
4	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Мусор, обломки ж/б. и прочие предметы (механизированная). Погрузка**	**т**	**42,11**	**255**	**10 738**
5	**412-102-0210** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**421,2**	**43**	**18 112**

Составил Ахмадиева А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в ценах июня 2024 г. (АВС 2024.10)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э24311010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э24311010'Q9К9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПБ''12.1'''''*
2	Ю''Строительство водозаборного канала с примыканием к действующему водозаборному каналу №2 ТОО "МАЭК" в г. Актау. #1 очередь'24310'01'Подготовительные работы'РП'01'01-01-00-01'Обследование дна канала (от ПК29 до ПК38)' РП; 2023-34/23-00-00-00-ГР''в ценах июня 2024 г. (АВС 2024.10)*
3	F(49)'construction=Строительство водозаборного канала с примыканием к действующему водозаборному каналу №2 ТОО "МАЭК" в г. Актау. #1 очередь'construction-cipher=24310'object=Подготовительные работы'object-cipher=01*
4	Е11-440309-0101'17.600+25.300''Дно акватории. Водолазное обследование при радиусе видимости до 1 м. В морских условиях открытого побережья'м^2 дна акватории*
5	Е11-440310-0104'19,2''Камень, масса до 50 кг. Выемка из воды. В морских условиях открытого побережья'м^3 камня (щебня)*
6	Е11-440302-0102'9,39''Обломки железобетонных конструкций, рельсы, трубы и другое, масса до 0,6 т. Подъем из воды. В морских условиях открытого побережья'предмет*
7	#*
8	С3414-104-0501 #прим.'36,48+5,63''Мусор, обломки ж/б. и прочие предметы (механизированная). Погрузка'т*
9	С3412-102-0210'42,12.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	#*
11	К'Ахмадиева А.В.*

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

Наименование стройки - Строительство водозаборного канала с примыканием к действующему водозаборному каналу №2 ТОО "МАЭК" в г. Актау. 1 очередь

Наименование объекта - Водозаборный канал с примыканием к действующему водозаборному каналу №2. 1 очередь (от ПК29 до ПК38)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Очистка русла канала от илов от ПК29 до ПК38, вывоз обезвоженного грунта

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП; 2023-34/23-00-00-00-ГР

Сметная стоимость	**714027,180**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	64340,545	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,794	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 г. (АВС 2024.10)

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:				**714027180**
Раздел 1.		**Очистка русла канала от илов (от ПК29 до ПК38)**				**616064960**
1	**1144-0501-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Грунты 1 группы. Разработка плавучими несамоходными свайно-папильонажными земснарядами основной мощностью до 736 /275/ кВт, с фрезерным разрыхлителем мощностью до 346 /145/ кВт. В морских условиях**	**$м^3$ грунт в естеств. залег.**	**128 240**	**4 804**	**616 064 960**
Раздел 2.		**Вывоз обезвоженного грунта**				**97962220**
		Вывоз обезвоженного грунта				
2	**6101-0103-0239** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**87 155**	**236**	**20 568 580**
3	**412-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7,5 км**	**т·км**	**888 981**	**80**	**71 118 480**
4	**6101-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**$м^3$**	**87 155**	**72**	**6 275 160**

Составил Ахмадиева А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-02-00-01

Составлена в ценах июня 2024 г. (АВС 2024.10)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	10,4586	5 738	60 011,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**60 011**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**60 011,45**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э24311020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э24311020'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БРП''12.1'''''*
2	Ю''Строительство водозаборного канала с примыканием к действующему водозаборному каналу №2 ТОО "МАЭК" в г. Актау. #1 очередь'24310'02'Водозаборный канал с примыканием к действующему водозаборному каналу №2. 1 очередь (от ПК29 до ПК38)'РП'02'02-02-00-01'Очистка русла канала от илов от ПК29 до ПК38, вывоз обезвоженного грунта' РП; 2023-34/23-00-00-00-ГР''в ценах июня 2024 г. (АВС 2024.10)*
3	F(49)'construction=Строительство водозаборного канала с примыканием к действующему водозаборному каналу №2 ТОО "МАЭК" в г. Актау. #1 очередь'construction-cipher=24310'object=Водозаборный канал с примыканием к действующему водозаборному каналу №2. 1 очередь (от ПК29 до ПК38)'object-cipher=02*
4	#*
5	Р Очистка русла канала от илов (от ПК29 до ПК38)*
6	Е11-440501-0104'128240''Грунты 1 группы. Разработка плавучими несамоходными свайно-папильонажными земснарядами основной мощностью до 736 /275/ кВт, с фрезерным разрыхлителем мощностью до 346 /145/ кВт. В морских условиях'м^3 грунт в естеств. залег.*
7	#*
8	Р Вывоз обезвоженного грунта*
9	П2Вывоз обезвоженного грунта*
10	У6101-0103-0239'87155''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
11	С3412-102-0107'87155.1,36.7,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7,5 км'т·км*
12	У6101-0101-0301'87155''Работа на отвале, группа грунта 1'м^3*
13	#*
14	#*
15	К'Ахмадиева А.В.*

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

Наименование стройки - Строительство водозаборного канала с примыканием к действующему водозаборному каналу №2 ТОО "МАЭК" в г. Актау. 1 очередь

Наименование объекта - Водозаборный канал с примыканием к действующему водозаборному каналу №2. 1 очередь (от ПК29 до ПК38)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Устройство площадки для размещения технотубов с дренажной системой, с отстойником и приямком

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП; 2023-34/23-00-00-00-ГР

Сметная стоимость	**642228,298**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	55359,876	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,261	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 г. (АВС 2024.10)

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:				**642228298**
		Земляные работы по устройству площадки с укладкой пленочного экрана				
1	**6101-0109-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планировка площадей механизированным способом с уклоном i=0,003 в сторону отстойника, группа грунта 2**	**м^2**	**50 910**	**21**	**1 069 110**
2	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2 - устройство оградительных валов по контуру площадки h=0,8 м из грунта планировки площадки**	**м^3**	**1 330**	**136**	**180 880**
3	**6101-0103-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2 - устройство якорной траншеи для пленки**	**м^3**	**230,25**	**582**	**134 006**
4	**6302-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство экранов противофильтрационных искусственных гидротехнических сооружений и накопителей отходов из полимерных геомембран толщиной до 1,5 мм**	**м^2**	**61 377**	**95**	**5 830 815**
5	**217-203-0111** *РСНБ РК 2022*	**Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 1,0 мм, гладкая**	**м^2**	**62 972,802**	**1 382**	**87 028 412**
6	**6302-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство экранов противофильтрационных искусственных гидротехнических сооружений и накопителей отходов из геотекстиля (после укладки дренажных труб)**	**м^2**	**57 635**	**94**	**5 417 690**

1	2	3	4	5	6	7
7	217-203-0308 *РСНБ РК 2022*	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 500 г/м^2, разрывная нагрузка 15,0 кН/м	м^2	59 133,51	690	40 802 122
8	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м^3	230,25	72	16 578
9	6201-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня - покрытие площадки толщ. 0,3 м щебнем фр. 20-40 марки М800	м^3	15 135	5 223	79 050 105
10	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	19 070,1	5 928	113 047 553
11	1101-0107-1305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	3 743	152	568 936
		Земляные работы по устройству остойника				
12	6101-0103-0122 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2 - устройство отстойника	м^3	845	226	190 970
		Устройство трубчатых дрен из полиэтиленовых труб				
13	6101-0103-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2 - траншея с уклоном	м^3	65	582	37 830
14	6301-0103-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб без гидравлического испытания, диаметр труб 500 мм - футляр для переезда	км	0,01	11 121 867	111 219
15	6301-0201-0830 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм	км	0,01	8 936 972	89 370
16	241-102-0258 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	м	10	57 334	573 340
17	6301-0105-0412 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Укладка трубопроводов из полимерных дренажных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм	км	0,256	5 300 547	1 356 940
18	6301-0801-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 300 мм	м	10	8 416	84 160
19	241-204-0606 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	258,56	19 327	4 997 189
20	6301-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм	км	0,6075	1 987 131	1 207 182
21	241-204-0603 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	613,575	4 160	2 552 472
22	6201-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня - переезд над трубой из щебня фр. 20-40 марки М800	м^3	15	5 223	78 345
23	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	18,9	5 928	112 039

1	2	3	4	5	6	7
		Устройство приямка с насосом				
24	6302-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в сухих грунтах	$м^3$	2,84	85 695	243 374
25	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	39 339	118 017
26	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	53 494	53 494
27	225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	1	45 169	45 169
28	261-107-0627 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	кг	12,168	457	5 561
29	6301-0105-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм	км	0,15	953 316	142 997
30	244-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм / В-2-150-3 ХЛ	м	150	5 031	754 650
31	241-216-0317 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб диаметром 159-166, с резиновым уплотнителем	шт.	2	399	798
32	1311-0203-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 прим.*	Насос погружной. Монтаж оборудования	шт.	1	21 346	21 346
33	511-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 100,0 $м^3$/ч, напор 25,0 м, двигатель мощностью 11 кВт, 3000 об/мин ГНОМ 100-25	шт.	1	831 833	831 833
34	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	21,54354	3 982	85 786
35	1146-0302-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34.* *ТЧ 46 табл. 1 п.3.9 Кзтр=1,1, Кэм=1,1*	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2. *В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1*	отверстие	2	1 496	2 992
		Размещение технотубов				
36	1337-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 прим.*	Технотубы. Монтаж на открытой площадке	шт.	92	113 421	10 434 732
37	Коммерч. *предлож.*	Технотуба Soil Tain DW 80/80 P24 L45	шт	44	2 927 571,43	128 813 143
38	Коммерч. *предлож.*	Технотуба Soil Tain DW 80/80 P24 L50	шт	48	3 252 857,14	156 137 143

Составил Ахмадиева А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-00-02

Составлена в ценах июня 2024 г. (АВС 2024.10)

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	С Коммерч. предлож.	Технотуба Soil Tain DW 80/80 P24 L50	шт	48	3 252 857,14	156 137 142,72
2	С Коммерч. предлож.	Технотуба Soil Tain DW 80/80 P24 L45	шт	44	2 927 571,43	128 813 142,92
3	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	19 089	5 928	113 159 592
4	217-203-0111	Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 1,0 мм, гладкая	$м^2$	62 972,802	1 382	87 028 412,36
5	217-203-0308	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 500 г/$м^2$, разрывная нагрузка 15,0 кН/м	$м^2$	59 133,51	690	40 802 121,9
6	241-204-0606	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	258,56	19 327	4 997 189,12
7	241-204-0603 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	613,575	4 160	2 552 472
8	244-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм / В-2-150-3 ХЛ	м	150	5 031	754 650
9	241-102-0258	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	м	10	57 334	573 340
10	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	39 339	118 017
11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 060,5	110	116 655
12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,322	327 064	105 314,61
13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	128,8	550	70 840

1	2	3	4	5	6	7
14	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	51,704496	1 112	57 495,4
15	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	53 494	53 494
16	217-203-1201	Пруток сварочный из полиэтилена низкого давления диаметром 4 мм	кг	12,2754	3 707	45 504,91
17	225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	1	45 169	45 169
18	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,62732	27 536	44 809,88
19	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	40,5	1 019	41 269,5
20	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	20,9	435	9 091,5
21	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0127	624 577	7 932,13
22	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005964	1 323 914	7 895,82
23	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	7,42	819	6 076,98
24	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	12,168	457	5 560,78
25	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	22,08	251	5 542,08
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,19596	23 750	4 654,05
27	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,463062	557	3 599,93
28	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5	2 280	3 420
29	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0027	540 519	1 459,4
30	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,37488	3 243	1 215,74
31	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00104	1 022 361	1 063,26
32	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03124	25 928	809,99
33	241-216-0317	Хомут для крепления труб диаметром 159-166, с резиновым уплотнителем	шт.	2	399	798
34	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0005	1 549 022	774,51
35	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7	1 019	713,3
36	218-103-0201	Ветошь	кг	0,45	1 103	496,35

1	2	3	4	5	6	7
37	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	$м^3$	0,003	145 504	436,51
38	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026	127 301	330,98
39	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,255	227	57,88
40	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001704	31 924	54,4
41	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0015	7 006	10,51
42	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,008	346	2,77
43	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00126	262	0,33
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**535 578 630**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 100,0 $м^3$/ч, напор 25,0 м, двигатель мощностью 11 кВт, 3000 об/мин ГНОМ 100-25	шт.	1	831 833	831 833
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**831 833**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**536 410 462,52**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э24311030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э24311030'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БРП''12.1'''''*
2	Ю''Строительство водозаборного канала с примыканием к действующему водозаборному каналу №2 ТОО "МАЭК" в г. Актау. #1 очередь'24310'02'Водозаборный канал с примыканием к действующему водозаборному каналу №2. 1 очередь (от ПК29 до ПК38)'РП'02'02-02-00-02'Устройство площадки для размещения технотубов с дренажной системой, с отстойником и приямком' РП; 2023-34/23-00-00-00-ГР''в ценах июня 2024 г. (АВС 2024.10)*
3	F(49)'construction=Строительство водозаборного канала с примыканием к действующему водозаборному каналу №2 ТОО "МАЭК" в г. Актау. #1 очередь'construction-cipher=24310'object=Водозаборный канал с примыканием к действующему водозаборному каналу №2. 1 очередь (от ПК29 до ПК38)'object-cipher=02*
4	#*
5	П2 Земляные работы по устройству площадки с укладкой пленочного экрана*
6	У6101-0109-0106'50910''Планировка площадей механизированным способом с уклоном i=0,003 в сторону отстойника, группа грунта 2'м^2*
7	У6101-0104-0106(Н52.1,06)'1330''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2 - устройство оградительных валов по контуру площадки h=0,8 м из грунта планировки площадки'м^3*
8	У6101-0103-0104'230,25''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2 - устройство якорной траншеи для пленки'м^3*
9	У6302-0801-0101(РС133293)'61377''Устройство экранов противофильтрационных искусственных гидротехнических сооружений и накопителей отходов из полимерных геомембран толщиной до 1,5 мм'м^2*
10	С1217-203-0111'1,026.61377''Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 1,0 мм, гладкая'м^2*
11	У6302-0801-0101(РС133293)(РС279863)'57635''Устройство экранов противофильтрационных искусственных гидротехнических сооружений и накопителей отходов из геотекстиля (после укладки дренажных труб)'м^2*
12	С1217-203-0308'1,026.57635''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 500 г/м^2, разрывная нагрузка 15,0 кН/м'м^2*
13	У6101-0106-0105'230,25''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
14	У6201-401-104(РС100249)(К РЗП=1)'15135''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня - покрытие площадки толщ. 0,3 м щебнем фр. 20-40 марки М800'м^3*
15	С1211-201-0506(К Link=У6201-401-104 LinkR=100249)'1,26.15135''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
16	Е11-010107-1305'3743''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
17	#*
18	П2 Земляные работы по устройству остойника*
19	У6101-0103-0122'845''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2 - устройство отстойника'м^3*
20	#*
21	П2 Устройство трубчатых дрен из полиэтиленовых труб *
22	У6101-0103-0104'65''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2 - траншея с уклоном'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	У6301-0103-0111(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'10:1000''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб без гидравлического испытания, диаметр труб 500 мм - футляр для переезда'км*
24	У6301-0201-0830'10:1000''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм'км*
25	С1241-102-0258'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм'м*
26	У6301-0105-0412 #прим.(РМ296009)'256:1000''Укладка трубопроводов из полимерных дренажных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
27	У6301-0801-0305 #прим.'10''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 300 мм'м*
28	С1241-204-0606'256.1,01''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
29	У6301-0105-0406 #прим.(РМ296009)'607,5:1000''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
30	С1241-204-0603'607,5.1,01''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
31	У6201-401-104(РС100249)(К РЗП=1)'15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня - переезд над трубой из щебня фр. 20-40 марки М800'$м^3$*
32	С1211-201-0506(К Link=У6201-401-104 LinkR=100249)'1,26.15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
33	#*
34	П2 Устройство приямка с насосом*
35	У6302-401-107(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,59.1+0,59.3+0,48''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в сухих грунтах'$м^3$*
36	С1225-101-111(К Link=У6302-401-107 LinkR=295517)'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
37	С1225-101-603(К Link=У6302-401-107 LinkR=246941)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
38	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
39	С1261-107-0627(К Link=У6302-401-107 LinkR=147499)'11,7.1,04''Скобы ходовые'кг*
40	У6301-0105-0302(РМ295983)(РМ296030)'150:1000''Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм'км*
41	С1244-402-0102'150''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм / В-2-150-3 ХЛ'м*
42	С1241-216-0317'2''Хомут для крепления труб диаметром 159-166, с резиновым уплотнителем'шт.*
43	Ц13-110203-0204#прим. (Н53=0)'1''Насос погружной. Монтаж оборудования'шт.*
44	511-101-0110'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 100,0 $м^3$/ч, напор 25,0 м, двигатель мощностью 11 кВт, 3000 об/мин ГНОМ 100-25'шт.*
45	У6111-0401-0107'3,14.2,5.0,15.1+3,14.2,3.0,9.3+3,14.2,3.0,12.1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
46	Е11-460302-0401(П-1146009)'2''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2. #В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'отверстие*
47	П2 Размещение технотубов*
48	Ц13-370101-0102#прим.(РС295614)'44+48''Технотубы. Монтаж на открытой площадке'шт.*
49	СТ Коммерч. предлож.(=19)'44'3240000:1,12.1,012'Технотуба Soil Tain DW 80/80 P24 L45'шт*
50	СТ Коммерч. предлож.(=19)'48'3600000:1,12.1,012'Технотуба Soil Tain DW 80/80 P24 L50'шт*
51	#*
52	К'Ахмадиева А.В.*

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

Наименование стройки - Строительство водозаборного канала с примыканием к действующему водозаборному каналу №2 ТОО "МАЭК" в г. Актау. 1 очередь

Наименование объекта - Водозаборный канал с примыканием к действующему водозаборному каналу №2. 1 очередь (от ПК29 до ПК38)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-00-03

(Локальный сметный расчет)

на Устройство трубопроводов системы прокачки ила

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП; 2023-34/23-00-00-00-ГР

Сметная стоимость	**206901,636**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7597,891	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,172	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 г. (АВС 2024.10)

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:				**206901636**
	Раздел 1.	**Прокладка трубопроводов до берега**				**15183714**
1	**6301-0105-0411** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 280 мм - рама земснаряда**	**км**	**0,008**	**4 203 151**	**33 625**
2	**Коммерч.** *предлож.*	**Трубопровод всасывающий с увеличенным углом изгиба ТВФ273, длина секции 8 м**	**шт**	**1**	**2 052 010,71**	**2 052 011**
3	**1144-0306-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 прим.*	**Трубопроводы, диаметр до 300 мм. Укладка в подводные траншеи протаскиванием (свободным погружением). В морских условиях открытого побережья - от земснаряда до берега**	**м трубопровода**	**40**	**44 927**	**1 797 080**
4	**Коммерч.** *предлож.*	**Трубопровод плавающий ТНФП273, длина секции 10 м, с платиковым поплавком (6 шт.) на секции**	**шт**	**4**	**2 224 592,86**	**8 898 371**
5	**6301-0105-0411** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 280 мм - по берегу до пластиковых труб**	**км**	**0,02**	**4 203 151**	**84 063**
6	**Коммерч.** *предлож.*	**Трубопровод напорный береговой ТНФ273, длина секции 10 м**	**шт**	**2**	**1 159 282,14**	**2 318 564**
	Раздел 2.	**Прокладка трубопроводов вдоль канала**				**16033149**
		Устройство стального футляра для переезда				

1	2	3	4	5	6	7
7	6301-0103-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб без гидравлического испытания, диаметр труб 500 мм - футляр для переезда	км	0,01	11 121 867	111 219
8	6301-0201-0830 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм	км	0,01	8 936 972	89 370
9	241-102-0258 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	м	10	57 334	573 340
		Укладка ПЭ трубопровода Д=280 мм				
10	6301-0105-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 280 мм - вдоль канала до площадки геотубов	км	0,6628	4 203 151	2 785 848
11	6301-0801-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Протаскивание в футляр труб полиэтиленовых, диаметр до 300 мм	м	10	8 416	84 160
12	241-201-0621 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	656,5	11 680	7 667 920
13	241-214-0115 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	80	15 332	1 226 560
14	6114-0201-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Установка фланцевых соединений на трубопроводах, диаметр до 250 мм	соединение	40	35 759	1 430 360
15	241-116-0214 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	80	14 353	1 148 240
16	6301-0402-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 250 мм	шт.	1	43 923	43 923
17	242-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	1	872 209	872 209
	Раздел 3.	**Прокладка трубопроводов на площадке технотубов**				**18547657**
		Устройство стального футляра для переезда				
18	6301-0103-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб без гидравлического испытания, диаметр труб 500 мм - футляр для переезда	км	0,01	11 121 867	111 219
19	6301-0201-0830 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм	км	0,01	8 936 972	89 370
20	241-102-0258 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	м	10	57 334	573 340
21	6201-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня - переезд над трубой из щебня фр. 20-40 марки М800	$м^3$	15	5 223	78 345
22	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	18,9	5 928	112 039
		Укладка трубопровода Д=250 мм				

1	2	3	4	5	6	7
23	6301-0105-0410 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм	км	0,191362	3 949 522	755 788
24	6301-0801-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Протаскивание в футляр труб полиэтиленовых, диаметр до 300 мм	м	10	8 416	84 160
25	241-201-0620 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	191,9	9 310	1 786 589
26	241-214-0115 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	4	15 332	61 328
27	241-208-0414 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	2	17 916	35 832
28	6114-0201-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Установка фланцевых соединений на трубопроводах, диаметр до 250 мм	соединение	2	35 759	71 518
29	241-116-0214 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	4	14 353	57 412
30	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0184	4 454 938	81 971
31	241-113-0231 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х8,0-219х6,0 мм	шт.	1	63 933	63 933
		Укладка трубопровода Д=200 мм				
32	6301-0105-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм	км	0,30031	3 474 993	1 043 575
33	241-201-0618 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	303	5 958	1 805 274
34	241-214-0113 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	2	8 411	16 822
35	6114-0201-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Установка фланцевых соединений на трубопроводах, диаметр до 200 мм	соединение	1	21 264	21 264
36	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	9 859	19 718
37	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,1326	4 454 938	590 725
38	241-113-0227 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	13	24 982	324 766
		Укладка трубопровода Д=160 мм				
39	6301-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм - монтаж фасонных частей	км	0,00351	1 987 131	6 975
40	241-214-0111 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	26	4 315	112 190
41	6114-0201-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Установка фланцевых соединений на трубопроводах, диаметр до 160 мм	соединение	13	20 306	263 978

1	2	3	4	5	6	7
42	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	26	6 996	181 896
43	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,012	4 454 938	53 459
44	241-114-0217 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х10,0-219х8,0 мм	шт.	1	12 564	12 564
		Монтаж запорной арматуры				
45	6301-0402-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 250 мм	шт.	2	43 923	87 846
46	242-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	2	872 209	1 744 418
47	6301-0402-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм	шт.	1	29 340	29 340
48	242-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	1	688 379	688 379
49	6301-0402-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм	шт.	13	16 093	209 209
50	242-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	13	470 439	6 115 707
		Монтаж резиновых рукавов				
51	6301-0105-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм	км	0,208	953 316	198 290
52	244-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм / В-2-150-3 ХЛ	м	208	5 031	1 046 448
53	241-216-0317 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб диаметром 159-166, с резиновым уплотнителем	шт.	30	399	11 970
	Раздел 4.	**Технологическое оборудование на площадке технотубов**				**157137116**
54	1307-0401-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 34*	Насосная станция повышения давления заводской готовности в комплекте. Монтаж на фланцевом соединении	шт.	1	95 811	95 811
55	511-703-0504 *СпрСЦ 10.2024*	Бустерная станция Вход/выход 8"/8"; Производительность - 45 - 800 м^3/ч; Напор - 15-100 м;Охлаждение - жидкостное; Мощность - 213 - 450 кВт; Расход - 50 л/ч	шт.	1	12 735 879	12 735 879
56	1318-0201-0608 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	Флокулятор трубчатый. Монтаж оборудования	шт.	1	130 336	130 336
57	Коммерч. *предлож.*	Флокулятор трубчатый ФТ-250	шт.	1	10 575 600	10 575 600
58	1317-0102-0108 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	Установка дозирования реагентов. Монтаж оборудования	шт.	1	427 581	427 581

1	2	3	4	5	6	7
59	**Коммерч.** *предлож.*	**Установка дозирования реагентов (реагентный блок) – СТОВ РД 500-5-80 (625x760x1540)**	**шт.**	**1**	**1 551 213,9**	**1 551 214**
60	**261-107-0372** *РСНБ РК 2022*	**Кислота кремнефтористоводородная / флокулянт марки FLOPAM™ FO 4440 PWG RUS**	**т**	**80**	**1 468 078**	**117 446 240**
61	**6401-0301-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка электрической машины переменного или постоянного тока, с подшипниками стояковыми, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса до 3 т**	**шт.**	**1**	**343 387**	**343 387**
62	**515-103-0165** *РСНБ РК 2022*	**Дизель-генератор модель TTm 420TS, 420 кВа, 300 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, открытый**	**шт.**	**1**	**13 714 592**	**13 714 592**
63	**6119-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**4**	**4 058**	**16 232**
64	**247-103-0927** *РСНБ РК 2022*	**Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 200 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012**	**шт.**	**4**	**25 061**	**100 244**

Составил Ахмадиева А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-00-03

Составлена в ценах июня 2024 г. (АВС 2024.10)

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	261-107-0372 *РСНБ РК 2022*	Кислота кремнефтористоводородная / флокулянт марки FLOPAM™ FO 4440 PWG RUS	т	80	1 468 078	117 446 240
2	С Коммерч. предлож.	Трубопровод плавающий ТНФП273, длина секции 10 м, с платиковым поплавком (6 шт.) на секции	шт	4	2 224 592,86	8 898 371,44
3	241-201-0621	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	656,5	11 680	7 667 920
4	242-102-0106	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	13	470 439	6 115 707
5	242-102-0108	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	3	872 209	2 616 627
6	С Коммерч. предлож.	Трубопровод напорный береговой ТНФ273, длина секции 10 м	шт	2	1 159 282,14	2 318 564,28
7	С Коммерч. предлож.	Трубопровод всасывающий с увеличенным углом изгиба ТВФ273, длина секции 8 м	шт	1	2 052 010,71	2 052 010,71
8	241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	303	5 958	1 805 274
9	241-201-0620	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	191,9	9 310	1 786 589
10	241-214-0115	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	84	15 332	1 287 888
11	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	84	14 353	1 205 652

1	2	3	4	5	6	7
12	241-102-0258	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	м	20	57 334	1 146 680
13	244-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм / В-2-150-3 ХЛ	м	208	5 031	1 046 448
14	242-102-0107	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	1	688 379	688 379
15	241-113-0227	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	13	24 982	324 766
16	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	26	6 996	181 896
17	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,16515	831 695	137 354,43
18	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	26	4 315	112 190
19	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	18,9	5 928	112 039,2
20	247-103-0927	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 200 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012	шт.	4	25 061	100 244
21	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	$м^3$	0,582	145 504	84 683,33
22	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	81	1 019	82 539
23	241-113-0231	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х8,0-219х6,0 мм	шт.	1	63 933	63 933
24	261-401-0104	Рельсы железнодорожные типа Р18	т	0,048	776 960	37 294,08
25	241-208-0414	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	2	17 916	35 832
26	214-211-0129	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 32 мм	10 м	1	35 254	35 254
27	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	14,67	2 108	30 924,36
28	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0318	624 577	19 861,55
29	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	9 859	19 718
30	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	41,8	435	18 183
31	241-214-0113	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	2	8 411	16 822

1	2	3	4	5	6	7
32	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,136	112 242	15 264,91
33	241-114-0217 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х10,0-219х8,0 мм	шт.	1	12 564	12 564
34	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	14,84	819	12 153,96
35	241-216-0317	Хомут для крепления труб диаметром 159-166, с резиновым уплотнителем	шт.	30	399	11 970
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00904	954 056	8 624,67
37	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3	2 280	6 840
38	261-401-0312	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	шт.	1,6	4 258	6 812,8
39	261-401-0206	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	5,2	1 197	6 224,4
40	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,196	1 403	5 886,99
41	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,012	425 636	5 107,63
42	214-104-0101	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм	т	0,012	380 605	4 567,26
43	214-211-0120	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 18 мм	10 м	0,3332	12 633	4 209,32
44	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	0,008	440 584	3 524,67
45	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,039	82 123	3 202,8
46	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0054	540 519	2 918,8
47	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00208	1 022 361	2 126,51
48	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,12	17 079	2 049,48
49	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,1	951	1 997,1
50	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,001	1 549 022	1 549,02

1	2	3	4	5	6	7
51	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,4	1 019	1 426,6
52	251-304-1001	Болт закладной с гайкой для рельсовых скреплений железнодорожного пути М22 мм х 175 мм ГОСТ 16017-2014, ГОСТ 16018-2014	т	0,0008	1 546 117	1 236,89
53	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2	5 628	1 125,6
54	218-103-0201	Ветошь	кг	0,624	1 103	688,27
55	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	$м^3$	0,0052	127 301	661,97
56	261-107-0798	Уголь каменный СС ГОСТ 32464-2013	т	0,006	31 615	189,69
57	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1224	1 403	171,73
58	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,05	110	115,5
59	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,3536	227	80,27
60	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0124	4 837	59,98
61	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2	23	46
62	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,15	203	30,45
63	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003	7 006	21,02
64	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,016	346	5,54
65	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0017472	262	0,46
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**157 619 339**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0165 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 420TS, 420 кВа, 300 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, открытый	шт.	1	13 714 592	13 714 592
2	511-703-0504 *СпрСЦ 10.2024*	Бустерная станция Вход/выход 8"/8"; Производительность - 45 - 800 $м^3$/ч; Напор - 15-100 м;Охлаждение - жидкостное; Мощность - 213 - 450 кВт; Расход - 50 л/ч	шт.	1	12 735 879	12 735 879
3	Т Коммерч. предлож.	Флокулятор трубчатый ФТ-250	шт.	1	10 575 600	10 575 600
4	Т Коммерч. предлож.	Установка дозирования реагентов (реагентный блок) – СТОВ РД 500-5-80 (625х760х1540)	шт.	1	1 551 213,9	1 551 213,9
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**38 577 285**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**196 196 623,55**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э24311040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э24311040'Q9К9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПБ''12.1'''''*
2	Ю''Строительство водозаборного канала с примыканием к действующему водозаборному каналу №2 ТОО "МАЭК" в г. Актау. #1 очередь'24310'02'Водозаборный канал с примыканием к действующему водозаборному каналу №2. 1 очередь (от ПК29 до ПК38)'РП'02'02-02-00-03'Устройство трубопроводов системы прокачки ила' РП; 2023-34/23-00-00-00-ГР''в ценах июня 2024 г. (АВС 2024.10)*
3	F(49)'construction=Строительство водозаборного канала с примыканием к действующему водозаборному каналу №2 ТОО "МАЭК" в г. Актау. #1 очередь'construction-cipher=24310'object=Водозаборный канал с примыканием к действующему водозаборному каналу №2. 1 очередь (от ПК29 до ПК38)'object-cipher=02*
4	L)Ф1-курс евро по сост. на 17.10.2024г*
5	Х532,4=Ф1*
6	L)Ф2-курс доллара по сост. на 17.10.2024г*
7	Х488,93=Ф2*
8	L)Ф2-курс рубля по сост. на 17.10.2024г*
9	Х5,04=Ф3*
10	Р Прокладка трубопроводов до берега*
11	У6301-0105-0411#прим.(РМ296009)'8:1000''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 280 мм - рама земснаряда'км*
12	СТ Коммерч. предлож.(=19)'1'2271000:1,12.1,012'Трубопровод всасывающий с увеличенным углом изгиба ТВФ273, длина секции 8 м'шт*
13	Е11-440306-101#прим.(РС295110)(РС251470)(РС150678)(РС146649)(РС147348)(РС239362)'40''Трубопроводы, диаметр до 300 мм. Укладка в подводные траншеи протаскиванием (свободным погружением). В морских условиях открытого побережья - от земснаряда до берега'м трубопровода*
14	СТ Коммерч. предлож.(=19)'4'2462000:1,12.1,012'Трубопровод плавающий ТНФП273, длина секции 10 м, с платиковым поплавком (6 шт.) на секции'шт*
15	У6301-0105-0411#прим.(РМ296009)'20:1000''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 280 мм - по берегу до пластиковых труб'км*
16	СТ Коммерч. предлож.(=19)'2'1283000:1,12.1,012'Трубопровод напорный береговой ТНФ273, длина секции 10 м'шт*
17	#*
18	Р Прокладка трубопроводов вдоль канала*
19	П2 Устройство стального футляра для переезда*
20	У6301-0103-0111(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'10:1000''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб без гидравлического испытания, диаметр труб 500 мм - футляр для переезда'км*
21	У6301-0201-0830'10:1000''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм'км*
22	С1241-102-0258'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм'м*
23	#*
24	П2 Укладка ПЭ трубопровода Д=280 мм*
25	L) НДЦС РК 8.04-03-2024 Раздел 1 п. 2.1 - объем работ по прокладке следует исчислять без вычета длины, занимаемой фасонными частями (0,16.80 - длина втулок)*
26	У6301-0105-0411#прим.(РМ296009)'650:1000+0,16.80:1000''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 280 мм - вдоль канала до площадки геотубов'км*
27	У6301-0801-0305 #прим.'10''Протаскивание в футляр труб полиэтиленовых, диаметр до 300 мм'м*
28	С1241-201-0621'650.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1241-214-0115'80''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
30	У6114-0201-0208 #прим.(РС2016)(РС158892)(РС274674)'80:2''Установка фланцевых соединений на трубопроводах, диаметр до 250 мм'соединение*
31	С1241-116-0214'80''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
32	У6301-0402-0107(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 250 мм'шт.*
33	С1242-102-0108'1''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.*
34	#*
35	Р Прокладка трубопроводов на площадке технотубов*
36	П2 Устройство стального футляра для переезда*
37	У6301-0103-0111(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'10:1000''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб без гидравлического испытания, диаметр труб 500 мм - футляр для переезда'км*
38	У6301-0201-0830'10:1000''Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм'км*
39	С1241-102-0258'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм'м*
40	У6201-401-104(РС100249)(К РЗП=1)'15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня - переезд над трубой из щебня фр. 20-40 марки М800'$м^3$*
41	С1211-201-0506(К Link=У6201-401-104 LinkR=100249)'1,26.15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
42	#*
43	П2 Укладка трубопровода Д=250 мм*
44	L) НДЦС РК 8.04-03-2024 Раздел 1 п. 2.1 - объем работ по прокладке следует исчислять без вычета длины, занимаемой фасонными частями (0,16.4+0,361.2 - длина втулок, тройников, отводов)*
45	У6301-0105-0410 #прим.(РМ296009)(КРЗП=1)'190:1000+0,16.4:1000+0,361.2:1000''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм'км*
46	У6301-0801-0305 #прим.'10''Протаскивание в футляр труб полиэтиленовых, диаметр до 300 мм'м*
47	С1241-201-0620(КLink=Е11-220501-406 LinkR=296009)'1010.190:1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
48	С1241-214-0115'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
49	С1241-208-0414'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
50	У6114-0201-0208 #прим.(РС2016)(РС158892)(РС274674)'4:2''Установка фланцевых соединений на трубопроводах, диаметр до 250 мм'соединение*
51	С1241-116-0214'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
52	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'18,4:1000''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
53	С1241-113-0231'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х8,0-219х6,0 мм'шт.*
54	#*
55	П2 Укладка трубопровода Д=200 мм*
56	L) НДЦС РК 8.04-03-2024 Раздел 1 п. 2.1 - объем работ по прокладке следует исчислять без вычета длины, занимаемой фасонными частями 0,155.2 - длина втулок, тройников)*
57	У6301-0105-0408 #прим.(РМ296009)(КРЗП=1)'300:1000+0,155.2:1000''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм'км*
58	С1241-201-0618(КLink=Е11-220501-408 LinkR=296009)'1010.300:1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	С1241-214-0113'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
60	У6114-0201-0207#прим.(РС2016)(РС274674)(РС158890)'2:2''Установка фланцевых соединений на трубопроводах, диаметр до 200 мм'соединение*
61	С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
62	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'10,2.13:1000''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
63	С1241-113-0227'13''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.*
64	#*
65	П2 Укладка трубопровода Д=160 мм*
66	L) НДЦС РК 8.04-03-2024 Раздел 1 п. 2.1 - объем работ по прокладке следует исчислять без вычета длины, занимаемой фасонными частями (0,135.26 - длина втулок, тройников)*
67	У6301-0105-0406 #прим.(РМ296009)(КРЗП=1)'0,135.26:1000''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм - монтаж фасонных частей'км*
68	С1241-214-0111'26''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
69	У6114-0201-0206 #прим.(РС2016)(РС158889)(РС274674)'26:2''Установка фланцевых соединений на трубопроводах, диаметр до 160 мм'соединение*
70	С1241-116-0212'26''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
71	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'12:1000''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
72	С1241-114-0217'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х10,0-219х8,0 мм'шт.*
73	#*
74	П2 Монтаж запорной арматуры*
75	У6301-0402-0107(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 250 мм'шт.*
76	С1242-102-0108'2''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.*
77	У6301-0402-0106(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм'шт.*
78	С1242-102-0107'1''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
79	У6301-0402-0105(РМ296313)'13''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
80	С1242-102-0106'13''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
81	#*
82	П2 Монтаж резиновых рукавов*
83	У6301-0105-0302(РМ295983)(РМ296030)'208:1000''Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм'км*
84	С1244-402-0102'208''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм / В-2-150-3 ХЛ'м*
85	С1241-216-0317'30''Хомут для крепления труб диаметром 159-166, с резиновым уплотнителем'шт.*
86	#*
87	Р Технологическое оборудование на площадке технотубов*
88	Ц13-070401-0502'1''Насосная станция повышения давления заводской готовности в комплекте. Монтаж на фланцевом соединении'шт.*
89	511-703-0504'1''Бустерная станция Вход/выход 8"/8"; Производительность - 45 - 800 $м^3$/ч; Напор - 15-100 м;Охлаждение - жидкостное; Мощность - 213 - 450 кВт; Расход - 50 л/ч'шт.*
90	Ц13-180201-0608'1''Флокулятор трубчатый. Монтаж оборудования'шт.*
91	Т Коммерч. предлож.(=14)(Н27=0,72)'1'10500000'Флокулятор трубчатый ФТ-250'шт.*
92	Ц13-170102-108(РС295614)'1''Установка дозирования реагентов. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	Т Коммерч. предлож.(=14)(Н27=0,72)'1'1540125'Установка дозирования реагентов (реагентный блок) – СТОВ РД 500-5-80 (625х760х1540)'шт.*
94	С1261-107-0372'80000:1000''Кислота кремнефтористоводородная / флокулянт марки FLOPAM™ FO 4440 PWG RUS'т*
95	У6401-0301-0402'1''Установка электрической машины переменного или постоянного тока, с подшипниками стояковыми, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса до 3 т'шт.*
96	515-103-0165'1''Дизель-генератор модель TTm 420TS, 420 кВа, 300 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, открытый'шт.*
97	У6119-401-105(РМ296158)(РМ296159)(РМ316045)'4''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
98	С1247-103-0927'4''Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 200 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012'шт.*
99	#*
100	К'Ахмадиева А.В.*