РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

по объекту:

«Корректировка проектно-сметной документации
на рекультивацию имеющегося полигона
твердо-бытовых отходов»

Сметная документация

01/51-06.05.2021-5-1-СМ

ТОО "LISMA-BB "

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

по объекту:

«Корректировка проектно-сметной документации
на рекультивацию имеющегося полигона
твердо-бытовых отходов»

Сметная документация

Объект: 01/51-06.05.2021-5-1-СМ

Директор Бекмамбетов Б.Р.

г. Атырау 2021 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по теме

Рекультивация имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. Расположенный по адресу Атырауская область, Махамбетский район, Алмалинский сельский округ, село Береке. Корректировка.

Дог. 01\51-06.05.2021.

Сметная документация составлена на основании «Методики определения сметной стоимости строительства ресурсным методом в Республике Казахстан» (Приложение 1 к приказу и.о. Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

При составлении сметной документации ресурсным методом (редакция 2023.6) использованы:

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01- 2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022). Изменения и дополнения. Выпуск 28 ;

1) СТС РК 8.04-07-2020 "Сборник сметных тарифных ставок в строительстве". Изменения и дополнения.;
2) СЦПГ РК 8.04-12-2021 "Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства" 2023 год;
3) ССЦ РК 8.04-08-2021 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2023 год;
4) ССЦ РК 8.04-09-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2023 год

Локальные сметные расчеты выполнены в программе АВС-4 редакции 2023. 6 в ценах на 2 квартал 2023 г.

При определении сметной стоимости принят:

Территориальный район 6.08 (Атырауская область, Махамбетский район)

Стоимость оборудования принята по технико-коммерческим предложениям заводов- изготовителей и прайс-листам и согласована с Заказчиком.

Технико-коммерческие предложения и прайс-листы прилагаются к сметной документации.

В сметных расчетах приняты курсы иностранной валюты, установленные Национальным Банком Республики Казахстан на 13.06.2023г.

- 1 доллар США = 447,32 тенге,
- 1 евро = 482,21 тенге,
- 1 росс. рубль = 5,43 тенге

Форма 1

ГУ "Городской отдел ЖКХ и жилищной инспекции"

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	11632603,035	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	1246350,325	тыс.тенге

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ГУ "Городской отдел ЖКХ и жилищной инспекции

Хамидуллаев Б. _____
"__"_____ 20 25 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Рекультивация имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. Расположенный по адресу Атырауская область, Махамбетский район, Акмолинский сельский округ, село Береке. Корректировка.

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			40331,600	40331,600
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			24112,300	24112,300
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2986,592	2986,592
		Итого по разделу I			**67430,492**	**67430,492**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	10055232,971	0,000	0,000	10055232,971
5		в том числе в текущих ценах на 2025	213613,884	0,000	0,000	213613,884
6		в том числе в текущих ценах на 2026	8829237,968	0,000	0,000	8829237,968
7		в том числе в текущих ценах на 2027	1012381,119	0,000	0,000	1012381,119
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
8	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г. - 213613,884.3,24% = 6921,09			6921,090	6921,090
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2026 г. - 8829237,968.1,77% = 156277,512			156277,512	156277,512
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2027 г. - 1012381,119.3,24% = 32801,148			32801,148	32801,148
12	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г. - 213613,884.1,12% = 2392,476			2392,476	2392,476
13	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2026 г. - 8829237,968.0,61% = 53858,352			53858,352	53858,352
14	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2027 г. - 1012381,119.1,12% = 11338,669			11338,669	11338,669
		Итого по разделу III			**263589,247**	**263589,247**
		Итого по сводному сметному расчету	**10055232,971**	**0,000**	**331019,739**	**10386252,710**
		В том числе:				
		В 2023 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				67430,492
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.				8091,659
		Всего в 2023 году				75522,151
		В 2025 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2025	213613,884	0,000	0,000	213613,884
		Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г.				6921,090
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г.				2392,476
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2025 г.				26751,294

1	2	3	4	5	6	7
		Всего в 2025 году				249678,744
		В 2026 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2026	8829237,968	0,000	0,000	8829237,968
		Затраты заказчика на технический надзор на 2026 г.				156277,512
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2026 г.				53858,352
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2026 г.				1084724,860
		Всего в 2026 году				10124098,692
		В 2027 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2027	1012381,119	0,000	0,000	1012381,119
		Затраты заказчика на технический надзор на 2027 г.				32801,148
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2027 г.				11338,669
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2027 г.				126782,512
		Всего в 2027 году				1183303,448
		Всего по годам	**10055232,971**	**0,000**	**331019,739**	**10386252,710**
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			1246350,325	1246350,325
		Всего по сводному сметному расчету	**10055232,971**	**0,000**	**1577370,064**	**11632603,035**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 2

Заказчик ГУ "Городской отдел ЖКХ и жилищной инспекции"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 11261860,927 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 1206627,956 тыс.тнг.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ГУ "Городской отдел ЖКХ и жилищной инспекции"

Хамидуллаев Б. _____

"20" 02 2024 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Рекультивация имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. Расположенный по адресу Атырауская область, Махамбетский район, Акмолинский сельский округ, село Береке. Корректировка.

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2023 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
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	2-1	Корректировка проектно-сметной документации на рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. I Этап (2025г)	162834,82	--	--	162834,82
2	2-2	Корректировка проектно-сметной документации на рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. II Этап (2026г)	6312659,619	--	--	6312659,619
3	2-3	Корректировка проектно-сметной документации на рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. III Этап (2027г)	641276,235	--	--	641276,235
		Всего по главе	**7116770,674**	**--**	**--**	**7116770,674**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**7116770,674**	**--**	**--**	**7116770,674**
Глава 8. Временные здания и сооружения						

4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,4%	99634,789	--	--	99634,789
		Всего по главе	**99634,789**	**--**	**--**	**99634,789**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**7216405,463**	**--**	**--**	**7216405,463**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,7%	50514,838	--	--	50514,838
		Всего по главе	**50514,838**	**--**	**--**	**50514,838**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**7266920,302**	**--**	**--**	**7266920,302**
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	145338,406	--	--	145338,406
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**7412258,708**	**--**	**--**	**7412258,708**
7		в том числе на 2025 год - 2,3 %	170481,95	--	--	170481,95
8		в том числе на 2026 год - 88,3 %	6545024,439	--	--	6545024,439
9		в том числе на 2027 год - 9,4 %	696752,319	--	--	696752,319
10	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2025 год - 2,3 %, К=1,253	213613,884	--	--	213613,884
11		НДС на 2025 год, - 12 %	--	--	25633,666	25633,666
12		Итого в текущих ценах на 2025 год	213613,884	--	25633,666	239247,55
13	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2026 год - 88,3 %, К=1,349	8829237,968	--	--	8829237,968
14		НДС на 2026 год, - 12 %	--	--	1059508,556	1059508,556
15		Итого в текущих ценах на 2026 год	8829237,968	--	1059508,556	9888746,524
16	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2027 год - 9,4 %, К=1,453	1012381,119	--	--	1012381,119
17		НДС на 2027 год, - 12 %	--	--	121485,734	121485,734

18		Итого в текущих ценах на 2027 год	1012381,119	--	121485,734	1133866,853
19	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	1206627,956	1206627,956
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**10055232,97**	**--**	**1206627,956**	**11261860,93**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

ЦЦС РК-СН-01-08-2022 Приложение 1 Форма 3

Наименование стройки Рекультивация имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. Расположенный по адресу Атырауская область, Махамбетский район, Акмолинский сельский округ, село Береке. Корректировка.

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Корректировка проектно-сметной документации на рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. I Этап (2025г)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	162834,82	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	31,448	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	59464,065	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	№2-1-1	Корректировка проектно-сметной документациина рекультивацию имеющегося полигона твердых-бытовых отходов. I Этап (2025г)	162834,820	--	--	162834,820	31,448	59464,065	--
		Всего :	**162834,820**	**--**	**--**	**162834,820**	**31,448**	**59464,065**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

ПДИР ТЖ 8.01-08-2022 Приложение Г Форма 3

Наименование стройки Рекультивация имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. Расположенный по адресу Атырауская область, Махамбетский район, Акмолинский сельский округ, село Береке. Корректировка.

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Корректировка проектно-сметной документации на рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. II Этап (2026г)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	6312659,619	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	224,614	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	467681,733	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	№2-2-1	Корректировка проектно-сметной документациина рекультивацию имеющегося полигона твердых-бытовых отходов. II Этап (2026г)	6312659,619	--	--	6312659,619	224,614	467681,733	--
		Всего :	**6312659,619**	**--**	**--**	**6312659,619**	**224,614**	**467681,733**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

ЦЦЦС РК 8.01-08-2022 Приложение Г Форма 3

Наименование стройки Рекультивация имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. Расположенный по адресу Атырауская область, Махамбетский район, Акмолинский сельский округ, село Береке. Корректировка.

Объектная смета № 2-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство Корректировка проектно-сметной документации на рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. III Этап (2027г)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	641276,235	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	72,833	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	125565,859	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	№2-3-1	Корректировка проектно-сметной документации на рекультивацию имеющегося полигона твердых-бытовых отходов. III Этап (2027г)	641276,235	--	--	641276,235	72,833	125565,859	--
		Всего :	**641276,235**	**--**	**--**	**641276,235**	**72,833**	**125565,859**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Рекультивация имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. Расположенный по адресу Атырауская область, Махамбетский район, Акмолинский сельский округ, село Береке. Корректировка.
Шифр стройки 01\51- 06.05.2021
Наименование объекта - Корректировка проектно-сметной документации на рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. I Этап (2025г)
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № №2-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Корректировка проектно-сметной документациина рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. I Этап (2025г)
(наименование работ и затрат)

Основание: ТК

Сметная стоимость	162834,820	тыс.тенге
Сметная заработная плата	59464,065	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	31,448	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Коэффициент 1,25 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта, с вредными условиями труда (наличие пара, пыли, вредных газов, дыма и т.п.), где рабочим предприятия установлен сокращенный рабочий день, а рабочие-строители имеют рабочий день нормальной продолжительности. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.3.1													
РАЗДЕЛ 1. Земляные работы. Планировка тела полигона (технологический этап) I Этап (2025г)												
1	**Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м² спланированной поверхности за проход бульдозера**	**14469,16**		**3,01**	**3,01**	**43552**	**43552**	**--**	**10562**	**58455**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,01**	**--**	**14614**		**4341**	
2	**Е11-470101-0104 1147-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Участок для озеленения. Очистка участка от мусора**	**м²**	**52387,88**		**84,56**	**--**	**4429919**	**--**	**--**	**3898182**	**8994475**
		НР - 88%; СП - 8%				**84,56**	**--**	**4429919**	**--**		**666374**	
3	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**	**684996,06**		**55,46**	**47,81**	**37989881**	**32749661**	**321948**	**11514784**	**53463942**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,18**	**16,17**	**4918272**	**11076386**		**3959277**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	**Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м² спланированной поверхности за проход бульдозера**	**684996,06**	**3,01**	**3,01**	**2061838**	**2061838**	**--**	**500047**	**2767384**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**1,01**	**--**	**691846**		**205499**	
5	**Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м² спланированной поверхности за проход бульдозера**	**215858,54**	**3,01**	**3,01**	**649734**	**649734**	**--**	**157577**	**872068**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**1,01**	**--**	**218017**		**64758**	
6	**Е11-010203-0109 1101-0203-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**167388,7**	**195,64**	**43,66**	**32747925**	**7308191**	**--**	**19715041**	**56659401**
		НР - 72%; СП - 8%			**151,98**	**11,60**	**25439735**	**1941709**		**4196435**	
7	**Е11-010201-0105 1101-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первыйпроход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**м³ уплотненного грунта**	**107929,27**	**91,80**	**91,80**	**9907907**	**9907907**	**--**	**2421933**	**13316313**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**31,16**	**--**	**3363076**		**986474**	
8	**Е11-010201-0111 1101-0201-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см за 4 прохода**	**м³ уплотненного грунта**	**107929,27**	**23,08**	**23,08**	**2491008**	**2491008**	**--**	**662686**	**3406248**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**8,53**	**--**	**920637**		**252554**	
9	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**107929,27**	**156,83**	**134,41**	**16926547**	**14506774**	**35615**	**4644196**	**23296533**
		НР - 72%; СП - 8%			**22,09**	**37,67**	**2384158**	**4065696**		**1725789**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**107248311**	**69718665**	**357563**	**43525008**	**162834819**
							37172084	**22291981**	**--**	**12061501**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**107248311**				
		Материалы	Тенге				**357565**				
		Всего заработная плата	Тенге					**59464065**			
		Накладные расходы	Тенге				**43525008**				
		Сметная прибыль	Тенге				**12061501**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**162834820**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**31448**
		Сметная заработная плата	Тенге					**59464065**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**162834820**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**31448**
		Сметная заработная плата	Тенге					**59464065**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**162834820**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**37172084**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**69718665**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**22291981**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**357565**		
		- Накладные расходы	Тенге							**43525008**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**12061501**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Рекультивация имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. Расположенный по адресу Атырауская область, Махамбетский район, Акмолинский сельский округ, село Береке. Корректировка.

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № №2-1-1

на Корректировка проектно-сметной документациина рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. I Этап (2025г)

Наименование объекта - Корректировка проектно-сметной документации на рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. I Этап (2025г)

Основание: ТК

Составлен в ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20009Т	001-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16353,876	1555 --	- --	- -	25430277
2	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3082,48227	1602 --	- --	- -	4938137
3	20366Т	006-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2766,08006	1602 --	- --	- -	4431260
4	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1780,83296	1341 --	- --	- -	2388097
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**37172084**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**23983,2713**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	7464,50436	2986,4 --	- --	- -	(22291981)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**37172084**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 65,1708% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
6	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4682,24542	9704	-	3267	45436510
						--	--	15296895,78	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 20,8077% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
7	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1777,59508	8161	-	2287	14506953
						--	--	4065359,94	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,0215% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
8	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	271,169694	11995	-	3267	3252680
						--	--	885911,39	
9	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	448,769905	6393	-	2734	2868986
						--	--	1226936,92	
10	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	198,857776	14330	-	3267	2849632
						--	--	649668,35	
11	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	448,769905	1009	-	-	452809
						--	--	-	
12	162С	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	73,9795745	4752	-	2287	351551
						--	--	169191,29	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**22291981**	**69718665**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 89,9869% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
13	100094С	211-201-0707 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	27,3998424	11682	-	-	320085
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,0131% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
14	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	1079,2927	33	33	-	35617
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**357565**

Начальник отдела #

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э600010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э600010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Рекультивация имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. Расположенный по адресу Атырауская область, Махамбетский район, Акмолинский сельский округ, село Береке. Корректировка.'01\51- 06.05.2021'2-1'Корректировка проектно-сметной документации на рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. I Этап (2025г)'РП'2'№2-1-1'Корректировка проектно-сметной документациина рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. I Этап (2025г)'ТК''в ценах 2023 года*
3	F(49)''construction=Рекультивация имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. Расположенный по адресу Атырауская область, Махамбетский район, Акмолинский сельский округ, село Береке. Корректировка.'construction-cipher=01\51- 06.05.2021*
4	П9 Коэффициент 1,25 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта, с вредными условиями труда (наличие пара, пыли, вредных газов, дыма и т.п.), где рабочим предприятия установлен сокращенный рабочий день, а рабочие-строители имеют рабочий день нормальной продолжительности. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.3.1#*
5	Н5.1,25'Н52.1,25*
6	LОфициальные курсы валют, установленные Национальным банком Республики Казахстан на 13.06.2023г.*
7	LКурс доллара к тенге 447,32 (USD/KZT)*
8	LКурс евро к тенге 482,21 (EUR/KZT)*
9	LКурс рубля к тенге 5,43 тенге (RUB/KZT)*
10	Х5,43=Ф2*
11	Х447,32=Ф3*
12	Х482,21=Ф4*
13	Р Земляные работы. Планировка тела полигона (технологический этап) I Этап (2025г)*
14	Е11-010104-0702'14469,16''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м ^{2} спланированнойповерхности за проход бульдозера*
15	Е11-470101-0104'52387,88''Участок для озеленения. Очистка участка от мусора'м ^{2}*
16	Е11-010102-0602(РС100081РС100094)'286148,85+398847,21''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м ^{3} грунта*
17	Е11-010104-0702'286148,85+398847,21''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м ^{2} спланированной поверхности за проход бульдозера*
18	Е11-010104-0702'215858,54''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м ^{2} спланированной поверхности за проход бульдозера*
19	Е11-010203-0109'167388,7''Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной площади*
20	Е11-010201-0105'215858,54.0,5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первыйпроход по одному следу при толщине слоя 50 см'м^3 уплотненного грунта*
21	Е11-010201-0111(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'215858,54.0,5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см за 4 прохода'м ^{3} уплотненного грунта*
22	Е11-010201-0601(РС249132=0,01)'215858,54.0,5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*

№	Строка данных ABC (Номер строки текстового фрагмента.)
23	K#'*

Форма 4

Наименование стройки - Рекультивация имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. Расположенный по адресу Атырауская область, Махамбетский район, Акмолинский сельский округ, село Береке. Корректировка.

Шифр стройки 01\51- 06.05.2021

Наименование объекта - Корректировка проектно-сметной документации на рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. II Этап (2026г)

Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № №2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Корректировка проектно-сметной документациина рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. II Этап (2026г)

(наименование работ и затрат)

Основание: ТК, ГП, Ведомость объемов.

Сметная стоимость	6312659,619	тыс.тенге
Сметная заработная плата	467681,733	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	224,614	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12

Коэффициент 1,25 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта, с вредными условиями труда (наличие пара, пыли, вредных газов, дыма и т.п.), где рабочим предприятия установлен сокращенный рабочий день, а рабочие-строители имеют рабочий день нормальной продолжительности. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.3.1

РАЗДЕЛ 1. Защитные слои полигона (технологический этап) II Этап (2026г)

1	**Е11-270801-0301 1127-0801-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откосы земляного полотна автомобильных дорог. Укрепление геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)**	**м²**	**217914,34**	**724,15**	**12,34**	**157802669**	**2689063**	**32236068**	**133901824**	**315040940**
		НР - 108%; СП - 8%			**563,88**	**5,07**	**122877538**	**1104826**		**23336447**	
2	**С1217-203-2607 217-203-2607 РСНБ РК 2022 прим.**	**Георешетка полимерная экструдированная для армирования дорожного основания одноосноориентированный, разрывная нагрузка 160 кН/м/ Георешетка гексагональная Tensar Triax 160**	**м²**	**217914,34**	**1939,00**	**--**	**422535905**	**--**	**422535905**	**--**	**456338777**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**33802872**	
3	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**205579,57**	**583,92**	**504,70**	**120042023**	**103756009**	**203524**	**54363461**	**188358170**
		НР - 108%; СП - 8%			**78,23**	**166,62**	**16082490**	**34253668**		**13952685**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	С1211-201-0606 211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	30836,9355	11756,00	--	362519014	--	362519014	--	391520535
		СП - 8%			--	--	--	--		29001521	
5	Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	30836,94	15940,00	2098,64	491540824	64715636	416664108	28729544	561891911
		НР - 108%; СП - 8%			329,51	533,14	10161080	16440406		41621543	
6	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	1657,4	3844,07	--	6371162	--	--	4587236	11835063
		НР - 72%; СП - 8%			3844,07	--	6371162	--		876665	
7	Е11-270403-1204 1127-0403-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне	$м^2$ поверхности	217914,34	112,99	50,68	24622141	11043899	19612	18535794	46609698
		НР - 108%; СП - 8%			62,22	16,54	13558630	3604303		3451763	
8	ТОО «GeoTechExpert»	Газодренажный материал "HydroDrain"	$м^2$	217914,34	4626,43	--	1008165440	--	1008165440	--	1088817716
		СП - 8%			--	--	--	--		80652276	
9	Е11-270403-1204 1127-0403-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне	$м^2$ поверхности	215858,54	112,99	50,68	24389856	10939711	19427	18360927	46169983
		НР - 108%; СП - 8%			62,22	16,54	13430718	3570300		3419199	
10	ТОО «GeoTechExpert»	Бентомат Hydrolock 1600	$м^2$	215858,55	3204,80	--	691783481	--	691783481	--	747125296
		СП - 8%			--	--	--	--		55341815	
11	Е11-270403-1204 1127-0403-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне	$м^2$ поверхности	217914,34	112,99	50,68	24622141	11043899	19612	18535794	46609698
		НР - 108%; СП - 8%			62,22	16,54	13558630	3604303		3451763	
12	ТОО «GeoTechExpert»	Маты "HydroDrain"	$м^2$	217914,34	4626,43	--	1008165440	--	1008165440	--	1088817716
		СП - 8%			--	--	--	--		80652276	
13	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	123347,74	55,45	47,81	6839632	5897255	56740	2073476	9626057
		НР - 72%; СП - 8%			7,18	16,17	885637	1994533		712950	
14	Е11-010102-0244 1101-0102-0244 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 $м^3$	$м^3$ грунта	123347,74	303,16	303,16	37394101	37394101	--	5195407	45996372
		НР - 72%; СП - 8%			--	58,50	--	7215843		3406865	
15	С3412-102-0217 412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	5550648,3	26,00	--	144316856	--		--	155862204

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		11545348	
16	Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	123347,74	3430,80	2098,64	423181426	258862501	123674611	114918155	581147943
		НР - 108%; СП - 8%			329,51	533,14	40644314	65761614		43048361	
17	Е11-010104-0701 1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	215858,54	3,16	3,16	682113	682113	--	168370	919557
		НР - 72%; СП - 8%			--	1,08	--	233127		69075	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				4954974224	507024187	4066062982	399369988	5782687636
							237570199	137782923	--	428343424	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				4954974224				
	Материалы		Тенге				572893703				
	Всего заработная плата		Тенге					375353122			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3493169280				
	Транспортные расходы		Тенге				144316856				
		Накладные расходы	Тенге				399369988				
		Сметная прибыль	Тенге				428343424				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5782687636				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								179873
		Сметная заработная плата	Тенге					375353122			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5782687636				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								179873
		Сметная заработная плата	Тенге					375353122			
		РАЗДЕЛ 2. Обустройство кругового проезда (технологический этап) II Этап (2026г)									
18	Е11-010102-0244 1101-0102-0244 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	5238,79	303,16	303,16	1588192	1588191	--	220658	1953545
		НР - 72%; СП - 8%			--	58,50	--	306469		144695	
19	С3412-102-0201 412-102-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	8644,0035	231,00	--	1996765	--		--	2156506
		СП - 8%			--	--	--	--		159741	
20	Е11-010203-0109 1101-0203-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	13096,97	195,64	43,66	2562291	571814	--	1542561	4433193
		НР - 72%; СП - 8%			151,98	11,60	1990478	151925		328341	
21	Е11-010201-0105 1101-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	13096,97	91,80	91,80	1202302	1202302	--	293896	1615904
		НР - 72%; СП - 8%			--	31,16	--	408102		119706	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	Е11-010201-0111 1101-0201-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см за 2 прохода	$м^3$ уплотненного грунта	13096,97	7,69	7,69	100716	100715	--	26718	137649
		НР - 72%; СП - 8%			--	2,84	--	37195		10216	
23	Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	1964,55	15940,00	2098,64	31314927	4122883	26544705	1830293	35796832
		НР - 108%; СП - 8%			329,51	533,14	647339	1047380		2651612	
24	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)/ (ПГС) С4	$м^2$ основания	13097	583,92	504,70	7647600	6610056	12966	3463371	11999864
		НР - 108%; СП - 8%			78,23	166,62	1024578	2182222		888893	
25	С1211-201-0607 211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	196,455	11585,00	--	2275931	--	2275931	--	2458005
		СП - 8%			--	--	--	--		182074	
26	С1211-201-0606 211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	687,5925	11756,00	--	8083337	--	8083337	--	8730004
		СП - 8%			--	--	--	--		646667	
27	С1211-201-0605 211-201-0605 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм	$м^3$	1080,503	13369,00	--	14445245	--	14445245	--	15600865
		СП - 8%			--	--	--	--		1155620	
28	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)/ (ПГС) С1	$м^2$ основания	13097	583,92	504,70	7647600	6610056	12966	3463371	11999864
		НР - 108%; СП - 8%			78,23	166,62	1024578	2182222		888893	
29	Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). вычесть на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 до толщ. 100 мм/ (ПГС) С1	$м^2$ основания	13097	-99,69	-99,69	-1305640	-1305640	--	-480267	-1928795
		НР - 108%; СП - 8%			--	-33,95	--	-444643		-142888	
30	С1211-201-0606 211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	130,97	11756,00	--	1539683	--	1539683	--	1662858
		СП - 8%			--	--	--	--		123175	
31	С1211-201-0605 211-201-0605 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм	$м^3$	523,88	13369,00	--	7003752	--	7003752	--	7564052

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		560300	
32	С1211-201-0601 211-201-0601 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**654,85**	**13562,00**	--	**8881076**	--	**8881076**	--	**9591562**
		СП - 8%			--	--	--	--		710486	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**94983777**	**19500377**	**68799661**	**10360601**	**113771908**
							4686973	**5870872**	--	**8427531**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**94983777**				
	Материалы		Тенге				**26570637**				
	Всего заработная плата		Тенге					**10557845**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**42229024**				
	Транспортные расходы		Тенге				**1996765**				
		Накладные расходы	Тенге				**10360601**				
		Сметная прибыль	Тенге				**8427531**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**113771909**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4736**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10557845**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**113771909**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4736**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10557845**			
		РАЗДЕЛ 3. УСТРОЙСТВО ПЬЕЗОМЕТРОВ-6 шт. II Этап (2026г)									
33	Е11-040101-1401 1104-0101-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение колонковое станками вращательного бурения с электродвигателем. Грунты 2-4 группы**	**м бурения**	**72**	**15451,04**	**9600,52**	**1112475**	**691238**	**5543**	**692900**	**1949805**
		НР - 85%; СП - 8%			**5773,53**	**5548,37**	**415694**	**399483**		**144430**	
34	Е11-040201-0401 1104-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т**	**м спуска или подъема труб**	**72**	**945,16**	**558,43**	**68052**	**40207**	**2503**	**31744**	**107779**
		НР - 85%; СП - 8%			**351,97**	**166,72**	**25342**	**12004**		**7983**	
35	С1241-102-0222 241-102-0222 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х7,0 мм**	**м**	**72**	**11606,00**	--	**835632**	--	**835632**	--	**902483**
		СП - 8%			--	--	--	--		**66851**	
36	С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**76,8**	**2002,00**	--	**153754**	--	**153754**	--	**166054**
		СП - 8%			--	--	--	--		**12300**	
37	С1241-117-0201 241-117-0201 РСНБ РК 2022	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**2389,00**	--	**14334**	--	**14334**	--	**15481**
		СП - 8%			--	--	--	--		**1147**	
38	Е11-040201-0602 1104-0201-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы обсадные. Извлечение из скважин глубиной до 200 м станками роторного бурения. Грунты 2 группы по устойчивости**	**м труб, обжатых грунтами**	**72**	**8604,76**	**4097,08**	**619543**	**294990**	--	**354956**	**1052460**
		НР - 85%; СП - 8%			**4507,68**	**1292,26**	**324553**	**93043**		**77960**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	Е11-040101-3301 1104-0101-3301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Скважины глубиной до 5 м. Бурение перфораторное. Грунты 4 группы**	**м бурения**	**14,4**	**3649,76**	**2685,63**	**52557**	**38673**	**3480**	**16162**	**74216**
		НР - 85%; СП - 8%			**722,47**	**597,93**	**10404**	**8610**		**5497**	
40	Е11-040401-0301 1104-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	**$м^3$**	**1,2**	**44269,02**	**--**	**53123**	**--**	**17775**	**30046**	**89822**
		НР - 85%; СП - 8%			**29456,46**	**--**	**35348**	**--**		**6653**	
41	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство\ Тумба бетонная из бетона В20**	**$м^3$**	**1,62**	**64208,83**	**2405,35**	**104018**	**3896**	**79611**	**19576**	**133482**
		НР - 91%; СП - 8%			**12661,11**	**618,02**	**20511**	**1001**		**9888**	
42	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство\ Бут (25мм)**	**$м^2$ стяжки**	**1,2**	**1617,33**	**54,59**	**1941**	**66**	**951**	**904**	**3073**
		НР - 94%; СП - 8%			**770,09**	**31,60**	**924**	**38**		**228**	
43	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до толщ.25 мм**	**$м^2$ стяжки**	**1,2**	**216,66**	**9,27**	**260**	**11**	**238**	**17**	**299**
		НР - 94%; СП - 8%			**9,52**	**5,23**	**11**	**6**		**22**	
44	С1214-209-1001 214-209-1001 РСНБ РК 2022	**Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше**	**кг**	**3,996**	**8051,00**	**--**	**32172**	**--**	**32172**	**--**	**34746**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2574**	
45	С1211-701-0101 211-701-0101 РСНБ РК 2022	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**$м^3$**	**1,2**	**15817,00**	**--**	**18980**	**--**	**18980**	**--**	**20498**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1518**	
46	С1261-102-0248 261-102-0248 РСНБ РК 2022	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82**	**$м^2$**	**2,4**	**1777,00**	**--**	**4265**	**--**	**4265**	**--**	**4606**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**341**	
47	С1231-103-0101 231-103-0101 РСНБ РК 2022	**Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0,08 мг/(мхчхПА)**	**$м^2$**	**2,4**	**463,00**	**--**	**1111**	**--**	**1111**	**--**	**1200**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**89**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**3072217**	**1069081**	**1170349**	**1146305**	**4556004**
							832787	**514185**	**--**	**337481**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3072217**				
	Материалы		Тенге				**110100**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1346972**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1060248**				
		Накладные расходы	Тенге				**1146305**				
		Сметная прибыль	Тенге				**337481**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4556003**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**577**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1346972**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**4556003**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**577**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1346972**			
		РАЗДЕЛ 4. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОДЦЫ. II Этап (2026г)									
48	**Е11-230601-0103 1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**м^3 конструкций колодца**	**3**	**85437,20**	**21815,05**	**256312**	**65445**	**72799**	**146148**	**434657**
		НР - 99%; СП - 8%			**39356,06**	**9852,13**	**118068**	**29556**		**32197**	
49	**С1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**6**	**14789,00**	**--**	**88734**	**--**	**88734**	**--**	**95833**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7099**	
50	**С1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**6**	**10718,00**	**--**	**64308**	**--**	**64308**	**--**	**69453**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5145**	
51	**С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**6**	**12883,00**	**--**	**77298**	**--**	**77298**	**--**	**83482**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6184**	
52	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**4572,00**	**--**	**27432**	**--**	**27432**	**--**	**29627**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2195**	
53	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**6**	**19329,00**	**--**	**115974**	**--**	**115974**	**--**	**125252**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9278**	
54	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**36**	**785,00**	**--**	**28260**	**--**	**28260**	**--**	**30521**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2261**	
55	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,9**	**47036,45**	**2289,87**	**42333**	**2061**	**37644**	**2850**	**48797**
		НР - 91%; СП - 8%			**2919,65**	**559,75**	**2628**	**504**		**3615**	
56	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**6**	**10789,95**	**1586,56**	**64740**	**9520**	**5609**	**57560**	**132084**
		НР - 108%; СП - 8%			**8268,48**	**614,25**	**49611**	**3686**		**9784**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	С1214-203-0202 214-203-0202 РСНБ РК 2022	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П**	**т**	**0,09306**	**525485,00**	**--**	**48902**	**--**	**48902**	**--**	**52814**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3912**	
58	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0063**	**394104,00**	**--**	**2483**	**--**	**2483**	**--**	**2682**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
59	С1261-401-0327 261-401-0327 РСНБ РК 2022	**Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0,06**	**152037,00**	**--**	**9122**	**--**	**9122**	**--**	**9852**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**730**	
60	С1261-107-0640 261-107-0640 РСНБ РК 2022	**Цепь-звено общее 25 мм**	**т**	**0,0066**	**684372,00**	**--**	**4517**	**--**	**4517**	**--**	**4878**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**361**	
61	С1241-213-0704 241-213-0704 РСНБ РК 2022	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**164,00**	**--**	**984**	**--**	**984**	**--**	**1063**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
62	С1241-201-1204 241-201-1204 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм\ Мерная емкость (пластик V- 1 л)**	**м**	**1,2**	**1070,00**	**--**	**1284**	**--**	**1284**	**--**	**1387**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**103**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**832683**	**77026**	**585350**	**206558**	**1122382**
							170307	**33746**	**--**	**83142**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**832683**				
	Материалы		Тенге				**116051**				
	Всего заработная плата		Тенге					**204053**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**469298**				
		Накладные расходы	Тенге				**206558**				
		Сметная прибыль	Тенге				**83142**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1122383**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**95**
		Сметная заработная плата	Тенге					**204053**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**1122383**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**95**
		Сметная заработная плата	Тенге					**204053**			
		РАЗДЕЛ 5. БИОСОРБЦИОННЫЙ ФИЛЬТР -240 шт. II Этап (2026г)									
63	Е11-220501-0205 1122-0501-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 315 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,108**	**259989,77**	**41344,70**	**28079**	**4465**	**685**	**24912**	**57230**
		НР - 99%; СП - 8%			**212307,75**	**20685,92**	**22929**	**2234**		**4239**	
64	С1241-201-0625 241-201-0625 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х 26,7 мм**	**м**	**108**	**40446,00**	**--**	**4368168**	**--**	**4368168**	**--**	**4717621**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		349453	
65	Е11-221401-0308 1122-1401-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы стальные диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**108**	**5935,49**	**32,11**	**641033**	**3468**	**264107**	**371044**	**1093043**
		НР - 99%; СП - 8%			**3457,94**	**12,35**	**373458**	**1334**		**80967**	
66	Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,2208**	**1955694,00**	**459227,00**	**431817**	**101397**	**61290**	**307654**	**798629**
		НР - 99%; СП - 8%			**1218888,00**	**188547,16**	**269130**	**41631**		**59158**	
67	С1241-102-0219 241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**220,8**	**7392,00**	**--**	**1632154**	**--**	**1632154**	**--**	**1762726**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**130572**	
68	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**1,056**	**2329944,71**	**981940,28**	**2460422**	**1036929**	**204716**	**1569074**	**4351856**
		НР - 99%; СП - 8%			**1154144,43**	**346730,31**	**1218777**	**366147**		**322360**	
69	С1241-114-0212 241-114-0212 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 219х6,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**240**	**4172,00**	**--**	**1001280**	**--**	**1001280**	**--**	**1081382**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**80102**	
70	Е11-221201-0106 1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	**фланец**	**240**	**7127,58**	**382,77**	**1710619**	**91865**	**352036**	**1261385**	**3209765**
		НР - 99%; СП - 8%			**5277,99**	**30,87**	**1266718**	**7409**		**237761**	
71	С1241-116-0313 241-116-0313 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**240**	**12668,00**	**--**	**3040320**	**--**	**3040320**	**--**	**3283546**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**243226**	
72	Е11-220801-0212 1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**480**	**5562,42**	**659,72**	**2669962**	**316665**	**--**	**2337979**	**5408578**
		НР - 99%; СП - 8%			**4902,70**	**17,29**	**2353296**	**8299**		**400637**	
73	С1241-415-0102 241-415-0102 РСНБ РК 2022	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 225 мм**	**шт.**	**240**	**12546,00**	**--**	**3011040**	**--**	**3011040**	**--**	**3251923**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		240883	
74	С1241-214-0215 241-214-0215 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	240	8635,00	--	2072400	--	2072400	--	2238192
		СП - 8%			--	--	--	--		165792	
75	Е11-220501-0204 1122-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм. Укладка	км трубопровода	4,512	177581,16	21597,98	801246	97450	25148	720131	1643087
		НР - 99%; СП - 8%			150409,58	10806,08	678648	48757		121710	
76	С1241-201-0818 241-201-0818 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х 10,8 мм	м	4512	8318,00	--	37530816	--	37530816	--	40533281
		СП - 8%			--	--	--	--		3002465	
77	Е11-220801-0212 1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	720	5562,42	659,72	4004942	474999	--	3506969	8112866
		НР - 99%; СП - 8%			4902,70	17,29	3529944	12449		600955	
78	С1241-209-1514 241-209-1514 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	240	81977,00	--	19674480	--	19674480	--	21248438
		СП - 8%			--	--	--	--		1573958	
79	С1241-213-0315 241-213-0315 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	480	33940,00	--	16291200	--	16291200	--	17594496
		СП - 8%			--	--	--	--		1303296	
80	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1271,6352	1010,00	--	1284352	--	1284352	--	1387100
		СП - 8%			--	--	--	--		102748	
81	С1241-703-0228 241-703-0228 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение Б ПОН ГОСТ 15180-86 Б-200-(10-160)-ПОН	1000 шт.	0,24	203774,00	--	48906	--	48906	--	52818
		СП - 8%			--	--	--	--		3912	
82	С1261-105-0615 261-105-0615 РСНБ РК 2022	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	2736	160,00	--	437760	--	437760	--	472781
		СП - 8%			--	--	--	--		35021	
83	С1261-105-0654 261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	960	1957,00	--	1878720	--	1878720	--	2029018
		СП - 8%			--	--	--	--		150298	
84	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	4,8	40415,63	2289,87	193995	10992	168989	15198	225928
		НР - 91%; СП - 8%			2919,65	559,75	14014	2687		16735	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	С1235-301-0101 235-301-0101 РСНБ РК 2022	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 (добавка Пенетрон-Адмикс, расход 4кг/м^3)	кг	19,2	1946,00	--	37363	--	37363	--	40352
		СП - 8%			--	--	--	--		2989	
86	Е11-260201-0301 1126-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	м^3 изоляции	792	34548,61	3454,52	27362499	2735980	--	19738272	50868829
		НР - 76%; СП - 8%			31094,09	1698,10	24626519	1344895		3768059	
87	ООО Глауконит,РФ, Цена в рубл. с НДС	Сорбционное покрытие Агроионит на основе глауконита 1,3 т/м^3 с перевозкой	т	1029,6	108793,93	--	112014230	--	112014230	--	120975364
		СП - 8%			--	--	--	--		8961134	
88	Е11-040401-0301 1104-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия	м^3	1322,4	44269,02	--	58541352	--	19588129	33110238	98983716
		НР - 85%; СП - 8%			29456,46	--	38953223	--		7332126	
89	Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=2	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м^2 поверхности покрытия изоляции	3144	2553,67	59,93	8028738	188420	2869277	3841434	12819785
		НР - 76%; СП - 8%			1581,12	26,55	4971041	83473		949614	
90	С1217-203-0302 217-203-0302 РСНБ РК 2022	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 200 г/м^2, разрывная нагрузка 6,5 кН/м	м^2	7231,2	279,00	--	2017505	--	2017505	--	2178905
		СП - 8%			--	--	--	--		161400	
91	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	120	166,04	4,15	19925	498	7476	8294	30477
		НР - 69%; СП - 8%			99,59	0,59	11951	71		2257	
92	Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м^2	120	478,21	10,79	57385	1295	45597	7387	69954
		НР - 69%; СП - 8%			87,44	1,78	10493	214		5182	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**313292708**	**5064423**	**229928144**	**66819971**	**410521686**
							78300141	**1919600**	**--**	**30409009**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**313292708**				
	Материалы		Тенге				**23587451**				
	Всего заработная плата		Тенге					**80219741**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**206340694**				
		Накладные расходы	Тенге				**66819971**				
		Сметная прибыль	Тенге				**30409009**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**410521688**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**39333**
		Сметная заработная плата	Тенге					**80219741**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**410521688**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**39333**
		Сметная заработная плата	Тенге					**80219741**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**6312659619**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**321560407**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**532735094**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**146121326**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4366546486**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**146313621**				
		- Накладные расходы	Тенге							**477903423**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**467600587**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Рекультивация имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. Расположенный по адресу Атырауская область, Махамбетский район, Акмолинский сельский округ, село Береке. Корректировка.

Объект номер - 2-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № №2-2-1

на Корректировка проектно-сметной документациина рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. II Этап (2026г)

Наименование объекта - Корректировка проектно-сметной документации на рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. II Этап (2026г)

Основание: ТК, ГП, Ведомость объемов.

Составлен в ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66463,8737	1849 --	- --	- -	122891702
2	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30355,4103	1695 --	- --	- -	51452420
3	20297Т	005-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24373,102	1664 --	- --	- -	40556842
4	20021Т	001-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкцiй	чел.-ч	20370,204	1914 --	- --	- -	38988570
5	20170Т	003-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11312,136	2177 --	- --	- -	24626520
6	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10337,1012	1756	-	-	18151950

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
7	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	3445,7346	1849	-	-	6371163
						--	--	-	
8	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2855,0496	2102	-	-	6001314
						--	--	-	
9	20164Т	003-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2546,64	1952	-	-	4971041
						--	--	-	
10	20254Т	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	909,10512	2734	-	-	2485493
						--	--	-	
11	20009Т	001-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	1279,57397	1555	-	-	1989738
						--	--	-	
12	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	555,06483	1602	-	-	889214
						--	--	-	
13	20031Т	001-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	339,30576	2287	-	-	775992
						--	--	-	
14	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	316,73916	2215	-	-	701577
						--	--	-	
15	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	163,296	2287	-	-	373458
						--	--	-	
16	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,3088	2508	-	-	269130
						--	--	-	
17	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,92	1914	-	-	49611
						--	--	-	
18	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	10,7163	1914	-	-	20511
						--	--	-	
19	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	10,38825	1602	-	-	16642
						--	--	-	
20	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,608	2597	-	-	11967
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,992	2102	-	-	10493
						--	--	-	
22	20155Т	003-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5622	1664	-	-	936
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**321560407**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**175786,832**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
23	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	48829,2036	2992,5	-	-	(146121326)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**321560407**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,9182% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
24	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14924,7434	13509	-	3267	201618359
						--	--	48759136,7	
25	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7405,68234	9957	-	3267	73738379
						--	--	24194364,21	
26	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9043,50826	7528	-	2287	68079530
						--	--	20682503,39	
27	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3395,62379	14330	-	3267	48659289
						--	--	11093502,93	
28	3105С	311-401-0109 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	1926,86915	20231	-	3904	38982490
						--	--	7522497,17	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7187% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
29	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3679,04552	9704	-	3267	35701458
						--	--	12019441,72	
30	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3240,6517	7680	-	2734	24888205
						--	--	8859941,75	
31	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2183,73472	8161	-	2287	17821459
						--	--	4994201,31	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,3631% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16	маш.-ч	897,373302	11485 --	- --	3267 2931718,58	10306332
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5	маш.-ч	961,738655	4571 --	- --	2287 2199496,3	4396107
34	3365С	331-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	411,858103	5678 --	- --	2287 941919,48	2338530
35	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	178,349762	9274 --	- --	2734 487608,25	1654016
36	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	137,795256	7788 --	- --	2734 376732,23	1073149
37	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	101,99316	6684 --	- --	2287 233258,36	681722
38	1688С	311-601-1202 *РСНБ РК 2022*	Станки вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	134,136	4020 --	- --	2287 306769,03	539227
39	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	837,054	581 --	- --	- -	486328
40	2020С	311-601-0102 *РСНБ РК 2022*	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	31,2012	10373 --	- --	3267 101934,32	323650
41	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	39,8090997	7343 --	- --	3267 130056,33	292318
42	3458С	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	756,054	349 --	- --	- -	263863
43	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	21,2170914	11995 --	- --	3267 69316,24	254499
44	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	27,2286006	6393 --	- --	2734 74442,99	174072
45	454С	313-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	28,07136	2882	-	2287	80902

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	64199,2	
46	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	304,56	253	-	-	77054
						--	--	-	
47	162С	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	13,3215559	4752	-	2287	63304
						--	--	30466,4	
48	1197С	314-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	694,98	69	-	-	47954
						--	--	-	
49	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,219264	9171	-	3267	29524
						--	--	10517,34	
50	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	27,2286006	1009	-	-	27474
						--	--	-	
51	2482С	315-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	3,14928	7612	-	2734	23972
						--	--	8610,13	
52	2288С	311-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,93544	7218	-	2734	21188
						--	--	8025,49	
53	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,52424	919	-	-	17943
						--	--	-	
54	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7702307	9329	-	2287	16514
						--	--	4048,52	
55	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,1549372	2928	-	2287	15094
						--	--	11789,34	
56	1992С	311-601-2001 *РСНБ РК 2022*	Установки буровые перфораторного бурения глубиной бурения до 25 м, диаметром 48-60 мм	маш.-ч	3,14928	4638	-	-	14606
						--	--	-	
57	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,891	8834	-	3267	7871
						--	--	2910,9	
58	270С	311-101-1302 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4590432	10512	-	3267	4825
						--	--	1499,69	
59	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,402	1183	-	-	4025
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	1444С	324-106-0401 *РСНБ РК 2022*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	106,95888	34	-	-	3637
						--	--	-	
61	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	6,1152	177	-	-	1082
						--	--	-	
62	1043С	314-502-0204 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	50,1552	16	-	-	802
						--	--	-	
63	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	20,8008	36	-	-	749
						--	--	-	
64	2011С	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,9616	100	-	-	596
						--	--	-	
65	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,37748	44	-	-	325
						--	--	-	
66	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,04328	233	-	-	243
						--	--	-	
67	1268С	311-603-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос буровой для нагнетания промывочной жидкости подачей от 0,9 до 7,2 $м^3$/ч, напором 400-200 м	маш.-ч	0,227448	415	-	-	94
						--	--	-	
68	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,871284	23	-	-	89
						--	--	-	
69	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,023088	3142	-	1914	73
						--	--	44,19	
70	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1215	302	-	-	37
						--	--	-	
71	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6377292	51	-	-	33
						--	--	-	
72	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0468	32	-	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**146121326**	**532735094**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 72,1685% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73		С ТОО «GeoTechExpert»	Маты "HydroDrain"	$м^2$	217914,34	4626,43 --	- --	- -	1008165440
74		С ТОО «GeoTechExpert»	Газодренажный материал "HydroDrain'	$м^2$	217914,34	4626,43 --	- --	- -	1008165440
75		С ТОО «GeoTechExpert»	Бентомат Hydrolock 1600	$м^2$	215858,55	3204,8 --	- --	- -	691783481
76	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	36082,119	12282 --	- --	- -	443160586
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,6767% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
77		217-203-2607 *РСНБ РК 2022*	Георешетка полимерная экструдированная для армирования дорожного основания одноосноориентированный, разрывная нагрузка 160 кН/м/ Георешетка гексагональная Tensar Triax 16(	$м^2$	217914,34	1939 --	1898 --	- -	422535905
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,1548% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
78	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	33323,234	11756 --	- --	- -	391747939
79	100031С	211-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/$м^3$	$м^3$	123347,74	1001 --	359 --	- -	123471088
80		С ООО Глауконит,РФ, Цена в рубл. с НДС	Сорбционное покрытие Агроионит на основе глауконита 1,3 т/$м^3$ с перевозкой	т	1029,6	108793,93 --	- --	- -	112014230
81	154212С	241-201-0818 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х10,8 мм	м	4512	8318 --	8197 --	- -	37530816
82	147494С	261-107-0621 *РСНБ РК 2022*	Скобы металлические для монтажа	кг	174331,472	166 --	161 --	- -	28939024
83	100085С	211-201-0605 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм	$м^3$	1604,383	13369 --	- --	- -	21448996
84	172779С	241-209-1514 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	240	81977 --	80323 --	- -	19674480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	173128С	241-213-0315 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	480	33940 --	33519 --	- -	16291200
86	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	654,85	13562 --	- --	- -	8881076
87	154284С	241-201-0625 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм	м	108	40446 --	39853 --	- -	4368168
88	127922С	214-209-0205 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	4314,70393	764 --	759 --	- -	3296434
89	158919С	241-116-0313 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	240	12668 --	12592 --	- -	3040320
90	300431С	241-415-0102 *РСНБ РК 2022*	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 225 мм	шт.	240	12546 --	12291 --	- -	3011040
91	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	201,38891	11585 --	- --	- -	2333091
92	135821С	235-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	1886,4	1152 --	1111 --	- -	2173133
93	168216С	241-214-0215 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	240	8635 --	8524 --	- -	2072400
94		217-203-0302 *РСНБ РК 2022*	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 200 г/$м^2$, разрывная нагрузка 6,5 кН/м	$м^2$	7231,2	279 --	276 --	- -	2017505
95	135963С	261-105-0654 *РСНБ РК 2022*	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	960	1957 --	1917 --	- -	1878720
96	150638С	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	220,8	7392 --	7327 --	- -	1632154
97		217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1271,6352	1010 --	996 --	- -	1284352
98	158653С	241-114-0212 *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 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	240	4172 --	4081 --	- -	1001280

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	274793С	241-102-0222 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х7,0 мм	м	72	11606 --	11505 --	- -	835632
100	125919С	261-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20 50 мм ГОСТ 3560-73	т	2,95536	175101 --	169778 --	- -	517486
101	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	14761,8809	33 --	33 --	- -	487142
102	295759С	261-105-0615 *РСНБ РК 2022*	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	2736	160 --	146 --	- -	437760
103	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	156,864	2529 --	2496 --	- -	396709
104	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,30395933	722747 --	713052 --	- -	219686
105	315952С	217-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	95,04	2154 --	2126 --	- -	204716
106	100463С	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,896	32777 --	25540 --	- -	160476
107	150568С	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	76,8	2002 --	1984 --	- -	153754
108	144663С	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,792288	174912 --	167243 --	- -	138581
109	187620С	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	6	19329 --	18973 --	- -	115974
110	147673С	261-107-0746 *РСНБ РК 2022*	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	110,16	819 --	800 --	- -	90221
111	115603С	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6	14789 --	13818 --	- -	88734
112	115673С	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	6	12883 --	12233 --	- -	77298
113	100560С	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6524	42628 --	35237 --	- -	70439

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
114	115602С	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	6	10718	10194	-	64308
						--	--	-	
115	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,23	41861	34482	-	51489
						--	--	-	
116	186612С	241-703-0228 *РСНБ РК 2022*	Прокладка плоская эластичная исполнение Б ПОН ГОСТ 15180-86 Б-200-(10-160)-ПОН	1000 шт.	0,24	203774	199654	-	48906
						--	--	-	
117		214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,09306	525485	522006	-	48902
						--	--	-	
118	249439С	236-202-1013 *РСНБ РК 2022*	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	21,6	2056	2029	-	44410
						--	--	-	
119	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	79,2288	506	497	-	40090
						--	--	-	
120		235-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 (добавка Пенетрон-Адмикс, расход 4кг/$м^3$)	кг	19,2	1946	1906	-	37363
						--	--	-	
121	100511С	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,918	39268	31929	-	36048
						--	--	-	
122	244666С	214-209-1001 *РСНБ РК 2022*	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	3,996	8051	8014	-	32172
						--	--	-	
123	147499С	261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	шт.	36	785	766	-	28260
						--	--	-	
124	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	4572	4418	-	27432
						--	--	-	
125	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	20,844	1117	1102	-	23283
						--	--	-	
126	244647С	211-701-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	1,2	15817	-	-	18980
						--	--	-	
127	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,016416	1035142	1021540	-	16993
						--	--	-	
128	159498С	241-117-0201 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм	шт.	6	2389	2375	-	14334

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
129	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,5465	7094	7006	-	10971
						--	--	-	
130	127966С	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	8,832	1054	1048	-	9309
						--	--	-	
131	239539С	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,06	152037	148420	-	9122
						--	--	-	
132	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,231	35631	28910	-	8231
						--	--	-	
133	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,011961	628768	618213	-	7521
						--	--	-	
134	131548С	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,04416	165495	162723	-	7308
						--	--	-	
135	279119С	222-519-0402 *РСНБ РК 2022*	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0051	1215727	1208353	-	6200
						--	--	-	
136	244634С	218-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Трубы бурильные геологоразведочные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 63,5 мм, толщина стенки 6 мм ГОСТ 7909-56	м	0,648	7138	7037	-	4625
						--	--	-	
137	147525С	261-107-0640 *РСНБ РК 2022*	Цепь-звено общее 25 мм	т	0,0066	684372	669063	-	4517
						--	--	-	
138	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	1528659	1508642	-	4403
						--	--	-	
139	128485С	261-102-0248 *РСНБ РК 2022*	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	м^2	2,4	1777	1740	-	4265
						--	--	-	
140	239775С	261-403-0106 *РСНБ РК 2022*	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2	шт.	0,01296	261686	256399	-	3391
						--	--	-	
141	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,05462	3089	3014	-	3258
						--	--	-	
142	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,23444	2173	2162	-	2682
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
143	316297С	217-701-0305 *РСНБ РК 2022*	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	11,1852	227	223	-	2539
						--	--	-	
144	279787С	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0063	394104	391214	-	2483
						--	--	-	
145	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,01134	165495	162723	-	1877
						--	--	-	
146	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00492	380806	371086	-	1874
						--	--	-	
147		241-201-1204 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм\ Мерная емкость (пластик V- 1 л)	м	1,2	1070	1054	-	1284
						--	--	-	
148	102637С	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0306	38799	32028	-	1187
						--	--	-	
149	306680С	231-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0,08 мг/(мхчхПА)	$м^2$	2,4	463	457	-	1111
						--	--	-	
150	182910С	241-213-0704 *РСНБ РК 2022*	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	6	164	162	-	984
						--	--	-	
151	147340С	261-107-0570 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00288	327064	318421	-	942
						--	--	-	
152	316018С	233-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,036	25523	21062	-	919
						--	--	-	
153	244636С	218-201-0106 *РСНБ РК 2022*	Трубы бурильные утяжеленные, D 89 мм, толщина стенки 19 мм	м	0,0288	31872	31422	-	918
						--	--	-	
154	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,486	836	824	-	406
						--	--	-	
155	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0003372	970051	954643	-	327
						--	--	-	
156	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	738689	726830	-	150
						--	--	-	
157	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0013284	65349	63281	-	87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
158	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0024	26702	24870	-	64
						--	--	-	
159	239857С	261-403-0124 *РСНБ РК 2022*	Коронки, тип КДП-52-25	шт.	0,01296	3889	3812	-	50
						--	--	-	
160	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0554964	193	193	-	11
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**4366546486**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
161		412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	5550648,3	26	-	26	144316856
						--	--	144316856	
162		412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	8644,0035	231	-	231	1996765
						--	--	1996765	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**146313621**	**146313621**

Начальник отдела #

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э600020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э600020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Рекультивация имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. Расположенный по адресу Атырауская область, Махамбетский район, Акмолинский сельский округ, село Береке. Корректировка.'01\51- 06.05.2021'2-2'Корректировка проектно-сметной документации на рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. II Этап (2026г)'РП'2'№2-2-1'Корректировка проектно-сметной документациина рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. II Этап (2026г)'ТК, ГП, Ведомость объемов.''в ценах 2023 года*
3	F(49)''construction=Рекультивация имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. Расположенный по адресу Атырауская область, Махамбетский район, Акмолинский сельский округ, село Береке. Корректировка.'construction-cipher=01\51- 06.05.2021*
4	П9 Коэффициент 1,25 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта, с вредными условиями труда (наличие пара, пыли, вредных газов, дыма и т.п.), где рабочим предприятия установлен сокращенный рабочий день, а рабочие-строители имеют рабочий день нормальной продолжительности. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.3.1#*
5	Н5.1,25'Н52.1,25*
6	LОфициальные курсы валют, установленные Национальным банком Республики Казахстан на 13.06.2023г.*
7	LКурс доллара к тенге 447,32 (USD/KZT)*
8	LКурс евро к тенге 482,21 (EUR/KZT)*
9	LКурс рубля к тенге 5,43 тенге (RUB/KZT)*
10	Х5,43=Ф2*
11	Х447,32=Ф3*
12	Х482,21=Ф4*
13	Р Защитные слои полигона (технологический этап) II Этап (2026г)*
14	Е11-270801-0301(РС133365)'217914,34''Откосы земляного полотна автомобильных дорог. Укрепление геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)'м^2*
15	LСТ ТОО «GeoTechExpert»(=19)'217914,34'1518:1,12.1,02'Георешетка гексагональная Tensar Triax 160'м ^{2}*
16	С1217-203-2607 прим.'217914,34''Георешетка полимерная экструдированная для армирования дорожного основания одноосноориентированный, разрывная нагрузка 160 кН/м/ Георешетка гексагональная Tensar Triax 160'м^2*
17	Е11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(РС295854РС249132)'205579,57''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м ^{2} основания*
18	С1211-201-0606'205579,57.0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
19	LЕ11-010102-0601'30836,94''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
20	LЕ11-010102-0243'30836,94''Грунты 1 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м^3'м^3 грунта*
21	Е11-270401-0101'30836,94''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м ^{3} материала основания в плотном теле*
22	Е11-010205-0302'1657,4''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3} грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	E11-270403-1204'217914,34''Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне'м ^{2} поверхности*
24	СТ ТОО «GeoTechExpert»(=19)'217914,34'5080:1,12.1,02'Газодренажный материал "HydroDrain"'м ^{2}*
25	E11-270403-1204'215858,54''Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне'м ^{2} поверхности*
26	СТ ТОО «GeoTechExpert»(=19)'215858,55'3519:1,12.1,02'Бентомат Hydrolock 1600'м ^{2}*
27	E11-270403-1204'217914,34''Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне'м ^{2} поверхности*
28	СТ ТОО «GeoTechExpert»(=19)'217914,34'5080:1,12.1,02'Маты "HydroDrain"'м ^{2}*
29	E11-010102-0602'123347,74''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м ^{3} грунта*
30	E11-010102-0244'123347,74''Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м^{3}'м^{3} грунта*
31	С3412-102-0217'123347,74.1,5.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
32	E11-270401-0101(РС100328РС100031=1)'123347,74''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м ^{3} материала основания в плотном теле*
33	E11-010104-0701'215858,54''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)'м ^{2} спланированной поверхности за проход бульдозера*
34	Р Обустройство кругового проезда (технологический этап) II Этап (2026г)*
35	E11-010102-0244'5238,79''Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м^{3}'м^{3} грунта*
36	С3412-102-0201'5238,79.1,65.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
37	E11-010203-0109'13096,97''Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной площади*
38	E11-010201-0105'13096,97''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см'м^{3} уплотненного грунта*
39	E11-010201-0111'13096,97''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см за 2 прохода'м^{3} уплотненного грунта*
40	E11-270401-0101(РС295854РС249132)'1964,55''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м ^{3} материала основания в плотном теле*
41	E11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(РС295854РС249132)'1964,55:0,15''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)/ (ПГС) С4'м ^{2} основания*
42	С1211-201-0607'196,455''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м ^{3}*
43	С1211-201-0606'687,5925''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
44	С1211-201-0605'1080,503''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
45	E11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(РС295854РС249132)'1309,7:0,1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)/ (ПГС) С1'м ^{2} основания*
46	E11-270403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(РС100094)'1309,7:0,1''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). вычесть на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 до толщ. 100 мм/ (ПГС) С1'м ^{2} основания*
47	С1211-201-0606'130,97''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
48	С1211-201-0605'523,88''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм'м ^{3}*
49	С1211-201-0601'654,85''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м ^{3}*
50	Р УСТРОЙСТВО ПЬЕЗОМЕТРОВ-6 шт. II Этап (2026г)*
51	E11-040101-1401(РС239711)(РС296226)'12.6''Скважины глубиной до 50 м. Бурение колонковое станками вращательного бурения с электродвигателем. Грунты 2-4 группы'м бурения*
52	E11-040201-0401'12.6''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*
53	С1241-102-0222'12.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х7,0 мм'м*
54	С1241-102-0139'12,8.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
55	С1241-117-0201'1.6''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
56	E11-040201-0602'12.6''Трубы обсадные. Извлечение из скважин глубиной до 200 м станками роторного бурения. Грунты 2 группы по устойчивости'м труб, обжатых грунтами*
57	E11-040101-3301'2.6+0,4.6''Скважины глубиной до 5 м. Бурение перфораторное. Грунты 4 группы'м бурения*
58	E11-040401-0301(РС100273РС100080)'0,2.6''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м ^{3}*
59	E11-060101-0113(РС100467РС100560)'0,27.6''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство\ Тумба бетонная из бетона В20'м ^{3}*
60	E11-110101-1101'0,2.6''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство\ Бут (25мм)'м ^{2} стяжки*
61	E11-110101-1102'0,2.6''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до толщ.25 мм'м^2 стяжки*
62	С1214-209-1001'(12.6).0,0555''Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше'кг*
63	С1211-701-0101'0,2.6''Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм'м ^{3}*
64	С1261-102-0248'0,4.6''Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82'м ^{2}*
65	С1231-103-0101'0,4.6''Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0,08 мг/(мхчхПА)'м^2*
66	Р ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОДЦЫ. II Этап (2026г)*
67	Н43=6*
68	E11-230601-0103(РС295484РС102671)'0,24+0,16+0,1+0.02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
69	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
70	С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
71	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
72	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
73	C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
74	C1261-107-0626'6''Скобы ходовые'шт.*
75	E11-060101-0101(PC100463PC100511)'0,15''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
76	E11-270902-0101(PC242591)(PC147537)(PC295892)'1''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
77	C1214-203-0202'7,05.2,2.1.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П'т*
78	C1214-101-0201'1,05.0,001.1''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
79	C1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
80	C1261-107-0640'11.0,1:1000''Цепь-звено общее 25 мм'т*
81	LCT Цена(=19)'1'1000:1,12.1,02'Мерная емкость (пластик V- 1 л)'шт*
82	C1241-213-0704'1''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
83	C1241-201-1204'0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм\ Мерная емкость (пластик V-1 л)'м*
84	P БИОСОРБЦИОННЫЙ ФИЛЬТР -240 шт. II Этап (2026г)*
85	H43=240*
86	E11-220501-0205(PC280165)'0,45.0,001''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 315 мм. Укладка'км трубопровода*
87	C1241-201-0625'0,45''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х 26,7 мм'м*
88	E11-221401-0308'0,45''Трубы стальные диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
89	E11-220301-0105(PC249131)(PC250410)(PC295990)'0,92.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
90	C1241-102-0219'0,92''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
91	E11-220801-0105(PC251472)(PC251470)'4,4:1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
92	C1241-114-0212'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.*
93	E11-221201-0106(PC251472)(PC296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
94	C1241-116-0313'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
95	E11-220801-0212(PC296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96	C1241-415-0102'1''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 225 мм'шт.*
97	C1241-214-0215'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
98	E11-220501-0204(PC280164)'18,8.0,001''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм. Укладка'км трубопровода*
99	C1241-201-0818'18,8''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х 10,8 мм'м*
100	E11-220801-0212(PC296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
101	C1241-209-1514'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
102	C1241-213-0315'2''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
103	C1217-101-0101'(12.0,25+(0,07144+0,02433).24)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
104	C1241-703-0228'1''Прокладка плоская эластичная исполнение Б ПОН ГОСТ 15180-86 Б-200-(10-160)-ПОН'1000 шт.*
105	C1261-105-0615'11,4''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
106	C1261-105-0654'4''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
107	E11-060101-0101'0,02=Ф''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	С1235-301-0101'Ф.4''Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 (добавка Пенетрон-Адмикс, расход 4кг/м ^{3})'кг*
109	Е11-260201-0301(РС248665)(РС295721)'3,3''Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо'м ^{3} изоляции*
110	СТ ООО Глауконит,РФ, Цена в рубл. с НДС(=19)'3,3.1,3'22000:1,12.Ф2.1,02'Сорбционное покрытие Агроионит на основе глауконита 1,3 т/м ^{3} с перевозкой'т*
111	Е11-040401-0301(РС144603)(РС100273РС100080)'5,51''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м ^{3}*
112	Е11-260301-0701(РС248633)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295701)'13,1''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м ^{2} поверхности покрытия изоляции*
113	С1217-203-0302'13,1.2.1,15''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 200 г/м ^{2}, разрывная нагрузка 6,5 кН/м'м ^{2}*
114	Е11-130301-0406'0,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
115	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
116	К#'*

Форма 4

Наименование стройки - Рекультивация имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. Расположенный по адресу Атырауская область, Махамбетский район, Акмолинский сельский округ, село Береке. Корректировка.
Шифр стройки 01\51- 06.05.2021
Наименование объекта - Корректировка проектно-сметной документации на рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. III Этап (2027г)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № №2-3-1
(Локальный сметный расчет)

на Корректировка проектно-сметной документации на рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. III Этап (2027г)
(наименование работ и затрат)

Основание: ТК

Сметная стоимость	641276,235	тыс.тенге
Сметная заработная плата	125565,860	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	72,833	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Коэффициент 1,25 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта, с вредными условиями труда (наличие пара, пыли, вредных газов, дыма и т.п.), где рабочим предприятия установлен сокращенный рабочий день, а рабочие-строители имеют рабочий день нормальной продолжительности. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.3.1													
РАЗДЕЛ 1. Планировка поверхности полигона ТБО III Этап (2027г)												
1	**Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м³ грунта**	**38854,54**		**45,35**	**39,23**	**1762053**	**1524264**	**8936**	**536193**	**2482028**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,89**	**13,27**	**228853**	**515600**		**183782**	
2	**Е11-010102-0243 1101-0102-0243 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м³**	**м³ грунта**	**38854,54**		**245,81**	**245,81**	**9550834**	**9550835**	**--**	**1326883**	**11748058**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**47,43**	**--**	**1842871**		**870342**	
3	**С3412-102-0217 412-102-0217 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1748454,3**		**26,00**	**--**	**45459812**	**--**		**--**	**49096597**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3636785**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	С1211-103-0101 211-103-0101 РСНБ РК 2022	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3	м^3	38854,54	1001,00	--	38893395	--	38893395	--	42004867
		СП - 8%			--	--	--	--		3111472	
5	Е11-010104-0701 1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера	64757,56	3,16	3,16	204634	204634	--	50511	275867
		НР - 72%; СП - 8%			--	1,08	--	69938		20722	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**95870728**	**11279733**	**38902331**	**1913587**	**105607417**
							228853	**2428409**	**--**	**7823103**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**95870728**				
	Материалы		Тенге				**8937**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2657262**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**38893395**				
	Транспортные расходы		Тенге				**45459812**				
		Накладные расходы	Тенге				**1913587**				
		Сметная прибыль	Тенге				**7823103**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**105607418**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**809**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2657262**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**105607418**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**809**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2657262**			
		РАЗДЕЛ 2. Биологический этап III Этап (2027г)									
6	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м^3 грунта	1657,4	3844,07	--	6371162	--	--	4587236	11835063
		НР - 72%; СП - 8%			3844,07	--	6371162	--		876665	
7	Е11-270403-1204 1127-0403-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне	м^2 поверхности	167388,7	112,99	50,68	18913249	8483259	15065	14238083	35802769
		НР - 108%; СП - 8%			62,22	16,54	10414925	2768609		2651437	
8	С1217-203-0701 217-203-0701 РСНБ РК 2022	Мат геосинтетический противоэрозийный ГОСТ 33069-2014 трехмерный структурный из композиции сеток разных размеров, удельным весом 350 г/м^2	м^2	172410,361	1048,00	--	180686058	--	180686058	--	195140943
		СП - 8%			--	--	--	--		14454885	
9	Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Работа на отвале	м^3 грунта	25108,3	45,35	39,23	1138661	984998	5775	346495	1603918
		НР - 72%; СП - 8%			5,89	13,27	147888	333187		118762	
10	Е11-010102-0243 1101-0102-0243 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м^3	м^3 грунта	25108,3	245,81	245,81	6171871	6171872	--	857448	7591745

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	47,43	--	1190887		562426	
11	С3412-102-0217 412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	1242860,85	26,00	--	32314382	--		--	34899533
		СП - 8%			--	--	--	--		2585151	
12	Е11-470112-0103 1147-0112-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	$м^2$	167388,7	841,67	18,98	140886047	3177038	37009641	89479303	248794846
		НР - 88%; СП - 8%			601,59	5,87	100699368	982572		18429496	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**386481430**	**18817167**	**217716539**	**109508565**	**535668817**
							117633343	**5275255**	**--**	**39678822**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**386481430**				
	Материалы		Тенге				**37030482**				
	Всего заработная плата		Тенге					**122908598**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**180686058**				
	Транспортные расходы		Тенге				**32314382**				
		Накладные расходы	Тенге				**109508565**				
		Сметная прибыль	Тенге				**39678822**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**535668817**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**72024**
		Сметная заработная плата	Тенге					**122908598**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**535668817**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**72024**
		Сметная заработная плата	Тенге					**122908598**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**641276235**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**117862196**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**30096900**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**7703664**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**256618872**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**77774194**				
		- Накладные расходы	Тенге							**111422152**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**47501925**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Рекультивация имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. Расположенный по адресу Атырауская область, Махамбетский район, Акмолинский сельский округ, село Береке. Корректировка.

Объект номер - 2-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № №2-3-1

на Корректировка проектно-сметной документации на рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. III Этап (2027г)

Наименование объекта - Корректировка проектно-сметной документации на рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. III Этап (2027г)

Основание: ТК

Составлен в ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20368Т	006-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	60511,0151	1664 --	- --	- -	100690329
2	20297Т	005-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6260,33738	1664 --	- --	- -	10417201
3	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3445,7346	1849 --	- --	- -	6371163
4	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	236,662508	1602 --	- --	- -	379133
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**117862196**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**70453,7495**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	2380,60493	3236,01	-	-	(7703663)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**117862196**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,8444% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
6	3105С	311-401-0109 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	777,148506	20231	-	3904	15722491
						--	--	3033987,77	
7	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	825,051866	9704	-	3267	8006303
						--	--	2695444,45	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,796% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
8	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16	маш.-ч	230,49424	11485	-	3267	2647226
						--	--	753024,68	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,3595% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
9	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	316,364643	8161	-	2287	2581852
						--	--	723525,94	
10	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.	маш.-ч	112,987373	4964	-	2287	560869
						--	--	258402,12	
11	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5	маш.-ч	67,7924235	4571	-	2287	309879
						--	--	155041,27	
12	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	30,5979471	6684	-	2287	204517
						--	--	69977,51	
13	1648С	326-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	316,364643	107	-	-	33851
						--	--	-	
14	162С	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	6,04448838	4752	-	2287	28723
						--	--	13823,74	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**7703664**	**30096900**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 70,4101% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
15	133307С	217-203-0701 *РСНБ РК 2022*	Мат геосинтетический противоэрозийный ГОСТ 33069-2014 трехмерный структурный из композиции сеток разных размеров, удельным весом 350 г/м^2	м^2	172410,361	1048	1027	-	180686058
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,156% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
16	100031С	211-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3	м^3	38854,54	1001 --	359 --	- -	38893395
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,4339% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
17	100005С	211-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Земля растительная	м^3	25108,305	1474 --	1025 --	- -	37009642
18	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02176053	722747 --	713052 --	- -	15727
19	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,2792568	11585 --	- --	- -	14820
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**256618872**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
20		412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	2991315,15	26 --	- --	26 77774194,24	77774194
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**77774194**	**77774194**

Начальник отдела #

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э600030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э600030'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''6.8'''''*
2	Ю''Рекультивация имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. Расположенный по адресу Атырауская область, Махамбетский район, Акмолинский сельский округ, село Береке. Корректировка.'01\51- 06.05.2021'2-3'Корректировка проектно-сметной документации на рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. III Этап (2027г)'РП'2'№2-3-1'Корректировка проектно-сметной документации на рекультивацию имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. III Этап (2027г)'ТК''в ценах 2023 года*
3	F(49)''construction=Рекультивация имеющегося полигона твердых- бытовых отходов. Расположенный по адресу Атырауская область, Махамбетский район, Акмолинский сельский округ, село Береке. Корректировка.'construction-cipher=01\51- 06.05.2021*
4	П9 Коэффициент 1,25 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта, с вредными условиями труда (наличие пара, пыли, вредных газов, дыма и т.п.), где рабочим предприятия установлен сокращенный рабочий день, а рабочие-строители имеют рабочий день нормальной продолжительности. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.3.1#*
5	Н5.1,25'Н52.1,25*
6	LОфициальные курсы валют, установленные Национальным банком Республики Казахстан на 13.06.2023г.*
7	LКурс доллара к тенге 447,32 (USD/KZT)*
8	LКурс евро к тенге 482,21 (EUR/KZT)*
9	LКурс рубля к тенге 5,43 тенге (RUB/KZT)*
10	Х5,43=Ф2*
11	Х447,32=Ф3*
12	Х482,21=Ф4*
13	Р Планировка поверхности полигона ТБО III Этап (2027г)*
14	Е11-010102-0601'38854,54''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м ^{3} грунта*
15	Е11-010102-0243'38854,54''Грунты 1 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м^{3}'м^{3} грунта*
16	С3412-102-0217'38854,54.1,5.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
17	С1211-103-0101'38854,54''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м ^{3}'м^{3}*
18	Е11-010104-0701'64757,56''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)'м ^{2} спланированной поверхности за проход бульдозера*
19	Р Биологический этап III Этап (2027г)*
20	Е11-010205-0302'1657,4''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3} грунта*
21	Е11-270403-1204'167388,7''Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне'м ^{2} поверхности*
22	С1217-203-0701'167388,7.1,03''Мат геосинтетический противоэрозийный ГОСТ 33069-2014 трехмерный структурный из композиции сеток разных размеров, удельным весом 350 г/м^{2}'м^{2}*
23	Е11-010102-0601'25108,3''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м ^{3} грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	E11-010102-0243'25108,3''Грунты 1 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м^3'м^3 грунта*
25	C3412-102-0217'25108,3.1,65.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
26	E11-470112-0103'167388,7''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
27	LC1211-101-0102'167388,7.0,15''Земля растительная'м^3*
28	LE11-470110-0101 прим.'25108,3.0,1''Внесение удобрений органических при посадке'м^3 ям*
29	LC1261-107-0939'1004,4:1000''Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75'т*
30	LE11-470112-0106(PC244576=0,04)'167388,7''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м^2*
31	К#'*

НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК КАЗАХСТАНА

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРС

Официальные (рыночные) курсы валют на
13.06.2023 - 13.06.2023

	Числовое значение	ДОЛЛАР США	Числовое значение	ЕВРО	Числовое значение	РОССИЙСКИЙ РУБЛЬ
2023-06-13	1	447.32	1	482.21	1	5.43

В соответствии с Законом Республики Казахстан «О средствах массовой информации» информация о курсах иностранных валют поотношению к тенге, представленная на официальном интернет-ресурсе Национального Банка Республики Казахстан https://nationalbank.kz, является официальным сообщением Национального Банка Республики Казахстан и не требует дополнительногописьменного подтверждения от Национального Банка Республики Казахстан."

Расчет стоимости проектно-изыскательских работ

Наименование объекта	Корректировка проектно-сметной документации на рекультивацию имеющегося полигона твердо-бытовых отходов
Наименование проектной организации	ТОО "Lisma-BB/Лисма-ББ"
Наименование заказчика	ГУ "Городской отдел ЖКХ, ПТ и АД" г.Атырау
Номер договора	

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения	Номер частей, глав, таблиц, указаний к разделу Сборника цен на проектные работы для строительства	Расчет стоимости	Стоимость работ (тенге)
1	2	3	6	7
1	**Инженерно-геодезические изыскания, в том числе:**			
1.1	Определение геодезических координат и высот пунктов съемочного обоснования . Территории незастроенные: III категория сложности - полевые работы работы	СЦИ РК 8.03-04-2020. Сборник цен на инженерные изыскания для строительства Раздел 1. Инженерно-геодезические изыскания, Таблица 1601-0206-01 - Определение геодезических координат и высот пунктов съемочного обоснования для создания планов и карт. п.9	Спр = Ц*Х = 12517*4 Ц=12517 Х=4 пункта	50 068,00
1.2	Глава 2 Укрупненные цены на комплексные инженерно-геодезические изыскания при создании инженерно-топографических планов: В. Территории действующих промышленных предприятий III категория сложности - полевые работы	СЦИ РК 8.03-04-2020. Сборник цен на инженерные изыскания для строительства Раздел 1. Инженерно-геодезические изыскания, Таблица 1601-0102-01 - Создание инженерно-топографического плана территории (часть I), Топографическая съемка на незастроенной территории, масштаб съемки 1:1000, высота сечения рельефа 0,5 м: III категории сложности - полевые работы га п.61 К=1,2 прим. 4	Спр = Ц*Х = 29271*131,26*1,2 Ц=29 271 Х=131,26 га К=1,2	4 610 533,75
1.3	Глава 2 Укрупненные цены на комплексные инженерно-геодезические изыскания при создании инженерно-топографических планов: В. Территории действующих промышленных предприятий III категория сложности - камеральные работы	СЦИ РК 8.03-04-2020. Сборник цен на инженерные изыскания для строительства Раздел 1. Инженерно-геодезические изыскания, Таблица 1601-0102-01 - Создание инженерно-топографического плана территории (часть I), п.62 К=1,2 прим. 4 К=1,2п.15д общ.указаний	Спр = Ц*Х = 6993*131,26*1,2*1,2 Ц=6993 Х=131,2643 га К=1,2 К=1,2	1 321 777,70
1.4	Расходы по внутреннему транспорту, %, при стоимости полевых изыскательских работ, млн. тенге	СЦИ РК 8.03-04-2020. Сборник цен на инженерные изыскания для строительства Раздел 1. Инженерно-геодезические изыскания, Таблица 3, п.3	Спр = Ц*Х = (4610533,75+50068,00)*11,25% Ц=11,25 % Х=(4610533,75+50068,00)	524 317,70
1.6	Расходы по организации и ликвидации работ	СЦИ РК 8.03-04-2020. Сборник цен на инженерные изыскания для строительства, п.13 Общих указаний К=1,5 прим.1	Спр = Ц*Х=(4610533,75+50068,00+524317,70)*6%*1,5 Ц=6% Х=(4610533,75+50068,00+524317,70) К=1,5	466 642,75
1.7	Составление технического отчета (пояснительной записки)	СЦИ РК 8.03-04-2020. Сборник цен на инженерные изыскания для строительства Раздел 1. Инженерно-геодезические изыскания, Таблица 1601-0205-16 - Составление программы (предписания) и технического отчета (пояснительной записки) по геодезическим работам, п. 4	Спр = Ц*Х =203000+(50068+4610533,75+1321777,70-3000000)*3,5% Ц=3,5 %, 203 000 тенге Х=203000+(50068+4610533,75+1321777,70-3000000)	307 383,28
			Итого по п. 1:	**7 280 723**
2	**Инженерно-геологические изыскания, в том числе:**			
2.1	**Полевые работы**			

2.1.1	Плановая и высотная привязка при расстоянии между геологическими выработками или точками свыше 50 до 100 м: категория сложности 1	СЦИ РК 8.03-04-2020. Сборник цен на инженерные изыскания для строительства Раздел 2. Инженерно-геологические изыскания, Таблица 1602-0903-01, п. 3, прим. 1, выработка	Спр = Ц*Х = 2507*20*0,5	25 070
2.1.2	Бурение механическим ударно-канатным способом скважины диаметром свыше 127 до 168 мм, глубиной до 20 м:	СЦИ РК 8.03-04-2020. Сборник цен на инженерные изыскания для строительства Раздел 2. Инженерно-геологические изыскания, Таблица 1602-0203-01 п.10, м	Спр = Ц*Х = 6776*140	948 640
2.1.3	Отбор монолитов из буровых скважин (связные грунты)	СЦИ РК 8.03-04-2020. Сборник цен на инженерные изыскания для строительства Раздел 2. Инженерно-геологические изыскания, Таблица 1602-0502-01, п.1, образец	Спр = Ц*Х = 5315*140	744 100
2.1.4	Крепление скважины при бурении диаметром свыше 127 до 168 мм, глубиной до 20 м	СЦИ РК 8.03-04-2020. Сборник цен на инженерные изыскания для строительства Раздел 2. Инженерно-геологические изыскания, Таблица 1602-0203-03, п 26, м	Спр = Ц*Х = 1276*140	178 640
			Итого полевых работ:	**1 896 450**
2.2	**Лабораторные работы**			
2.2.1	Сокращенный комплекс физико-механических свойств глинистого грунта нарушенной структуры с заданной влажностью и плотностью сухого грунта при компрессионных испытаниях с нагрузками до 0,6 мПа. Неконсолидированный срез под нагрузкой с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез) под нагрузкой до 2,5 мПа	СЦИ РК 8.03-04-2020. Сборник цен на инженерные изыскания для строительства Раздел 2. Инженерно-геологические изыскания, Таблица 1602-0701-02, п. 26, образец	Спр = Ц*Х = 73013*140	10 221 820
2.2.2	Сокращенный анализ водной вытяжки с дополнительным определением сульфатов	СЦИ РК 8.03-04-2020. Сборник цен на инженерные изыскания для строительства Раздел 2. Инженерно-геологические изыскания, Таблица 1602-0702-02, п. 4, образец	Спр = Ц*Х = 6104*140	854 560
2.2.3	Сокращенный анализ воды, состав определений: физические свойства, водородный показатель pH, гидрокарбонат и карбонат-ионы, хлориды, сульфаты, кальций, магний, сухой остаток, сумма натрия и калия (раасчетом), виды жесткости (расчетом)	СЦИ РК 8.03-04-2020. Сборник цен на инженерные изыскания для строительства Раздел 2. Инженерно-геологические изыскания, Таблица 1602-0702-04, п. 3, проба	Спр = Ц*Х = 10606*20	212 120
			Итого лабораторных работ:	**11 288 500**
2.3	**Камеральная обработка материалов**			
2.3.1	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ: категория сложности инженерно-геологических условий 1	СЦИ РК 8.03-04-2020. Сборник цен на инженерные изыскания для строительства Раздел 2. Инженерно-геологические изыскания, Таблица 1602-0802-01, п. 6, м выработки	Спр = Ц*Х = 2484*100	248 400
2.3.2	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): глинистых	СЦИ РК 8.03-04-2020. Сборник цен на инженерные изыскания для строительства Раздел 2. Инженерно-геологические изыскания, Таблица 1602-0802-05, п.1	Спр = Ц*Х = 11288500*20%	2 257 700
			Итого камеральных работ:	**2 506 100**
2.4	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ (1 отчет)	СЦИ РК 8.03-04-2020. Сборник цен на инженерные изыскания для строительства Раздел 2. Инженерно-геологические изыскания, Таблица 1602-0803-01, п. 10 , 1 отчет	Спр = Ц*Х = 2506100*22%*0,9	496 208
2.5	Расходы по внутреннему транспорту, %, при стоимости полевых изыскательских работ, млн. тенге	СЦИ РК 8.03-04-2020. Сборник цен на инженерные изыскания для строительства Раздел 2. Инженерно-геологические изыскания, Таблица 3 п. 1	Спр = Ц*Х = 1896450*7,5%	142 234
2.6	Расходы по внешнему транспорту, %, при стоимости полевых изыскательских работ, млн. тенге	СЦИ РК 8.03-04-2020. Сборник цен на инженерные изыскания для строительства Раздел 2. Инженерно-геологические изыскания, Таблица 4 , п.1	Спр = Ц*Х = 1896450*16,80%	318 604

2.7	Организация и ликвидация работ	СЦИ РК 8.03-04-2020. Сборник цен на инженерные изыскания для строительства Раздел 2. Инженерно-геологические изыскания, пункт 13 ОУ	Спр = Ц*Х = (1896450+142234)*6%*1,5	183 482
			Итого по п. 2:	**16 831 577**
3.	**Проектные работы**			
3.1	Полигоны для твердо-бытовых отходов, емкостью: свыше 200 до 500 тыс.т	СЦП РК 8.03-01-2020 Раздел 6, Таблица 1706-0703-01, п.7, К2=1,2	Спр = (a+b×X)×П(ki) × k1(2) =(7247000+30000*1974)*1,2*0,5 A = 7 247 000 тенге B = 30 000 тенге X = 1974 тыс.т. К2 = 1,2 Ккор.=0,5	39 880 200,00
3.2	Рекультивация нарушенных территорий	СЦП РК 8.03-01-2020 Раздел 6, Таблица 1706-0102-07, п.36	Спр = (a+b×X)×П(ki) × k1(2) = 210000+0*31*0,5 A = 210 000 тенге B = 260 тенге X = 31 га Ккор.=0,5	105 000,00
3.3	Скважина вертикального дренажа	СЦП РК 8.03-01-2020 Раздел 8, Таблица 1708-0301-30 - Скважины вертикального дренажа, п.1, К2=1,6	Спр = (a+b×X)×П(ki) × k1(2) = (97000+7000*48)*1,6*0,5 A = 97 000 тенге B = 7 000 тенге X = 48 м К2=1,6 Ккор.=0,5	346 400,00
			Итого по п. 3:	**40 331 600,00**
			Итого по п. 1-3:	**64 443 899,89**
			Итого с учетом понижающего коэффициента К = 0,6927398438:	**44 642 857,14**
			НДС 12%	**5 357 142,86**
			Итого общая стоимость с учетом НДС	**50 000 000,00**

Директор: **Бекмамбетов Б.Р.**

На главную страницу (/Home/Main)

Расчет стоимости экспертизы

Стоимость ПИР расчетного периода, без НДС (тыс. тенге) *	64443,89989
Год проведения экспертизы	2023 год
Год составления ПИР	2021 год
МРП на дату заключения договора	3 450
МРП на дату определения стоимости проектных работ	2 917
Стоимость экспертизы, без НДС (тенге)	2986592
НДС, %	12
Стоимость экспертизы, с НДС (тенге)	3 344 983,04
В том числе НДС	358 391,04

© 2024 Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан