ТОО «UstaSmet»

Сметная документация

на «Устройство земляного вала в селе Бурлин, Западно-Казахстанской области, Бурлинского сельского округа»

Государственное учреждение "Аппарат Акима Бурлинского сельского округа"

Руководитель ТОО "UstaSmet" Аманшин Т.А.

Главный инженер ТОО "UstaSmet" Сапьяник С.А.

г. Уральск – 2025 г.

Содержание

№	Порядковый номер	Наименование
1	30012025-4-4	Пояснительная записка
2	30012025-4-4	Дефектная ведомость
3	30012025-4-4	Сводный сметный расчет стоимости строительства
4	30012025-4-4	Локальная смета
5	30012025-4-4	Ресурсная смета

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на «Устройство земляного вала в селе Бурлин, Западно-Казахстанской области, Бурлинского сельского округа».

Объект находится в 7 - Западно-Казахстанская область, 04 - Бурлинский район.

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании дефектной ведомости и следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК №223-НЌ);

- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 09.12.2022 г. №249-НЌ);

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02- 2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2025), с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2021). 2025 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2020). 2025 год;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2021). 2025 год;

- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2021). 2025 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2021). 2025 год

В сметном расчете стоимости строительства приняты:

- налог на добавленную стоимость в размере 12% от общей сметной стоимости строительства в текущем уровне цен 1 квартала 2025 года;

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "АВС-4". Версия 2025.2 от 08.02.25 г.

Руководитель ТОО "UstaSmet" Аманшин Т.А.

Главный инженер ТОО "UstaSmet" Сапьяник С.А.

"УТВЕРЖДАЮ"
Государственное учреждение "Аппарат Акима Бурлинского сельского округа"
Аким Зарифов А.У

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на Устройство земляного вала в селе Бурлин, Западно-Казахстанской области, Бурлинского сельского округа

Мы, нижеподписавшиеся комиссия в составе: Главный специалист - Салимгереева М.А; Главный специалист бухгалтер - Есмагулова М.М и представители ТОО "UstaSmet", составили настоящую дефектную ведомость на "Устройство земляного вала в селе Бурлин, Западно-Казахстанской области, Бурлинского сельского округа", со следующими видами работ:

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1.Восстановление 2-х участков существующей плотины, общая протяженность - 24,2 м, ширина верхней части - 2,5 м, ширина нижней части - 5 м, высота - 1,6 м.			
1	Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$ грунта	159,72
2	Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4	$м^2$ спланированной поверхности	166
3	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	159,72
4	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя	$м^3$ уплотненного грунта	319,44
РАЗДЕЛ 2.Укрепление существующей дамбы, общая протяженность - 323 м, ширина верхней части - 3 м, ширина нижней части - 6 м, высота - 2,3 м.			
5	Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$ грунта	1989,68
6	Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4	$м^2$ спланированной поверхности	2442
7	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	1989,68

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
8	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя	$м^3$ уплотненного грунта	3979,36
РАЗДЕЛ 3.Устройство водопропускной трубы металлической, диаметр трубы 0,5 м, кол-во - 1 шт в существующей земляной дамбе, общая протяженность участка - 5 м , ширина верхней части - 3,5 м, ширина нижней части - 10 м, высота - 3 м.			
9	Разработка грунта в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$ грунта	111,4
10	Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$ грунта	111,4
11	Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4	$м^2$ спланированной поверхности	44
12	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	$м^2$ спланированной площади	50
13	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	111,4
14	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя	$м^3$ уплотненного грунта	222,8
15	Трубы сборные металлические дренажные безнапорные диаметром до 500 мм без муфт. Укладка	м труб дренажа	12
РАЗДЕЛ 4.Укрепление существующей дамбы, общая протяженность - 31 м, ширина верхней части - 3 м, ширина нижней части - 6 м, высота - 2,3 м.			
16	Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$ грунта	211
17	Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4	$м^2$ спланированной поверхности	236
18	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	211
19	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя	$м^3$ уплотненного грунта	422
РАЗДЕЛ 5.Устройство транспортного переезда через существующую земляную дамбу - 1 шт, ширина - 9,2 м, длинна заезда - 23 м, длинна сьезда - 23 м, высота переезда - 2,2 м.			
20	Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$ грунта	611

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
21	Работа на отвале, группа грунта 3	$м^3$ грунта	611
22	Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 3	$м^3$ грунта	611
23	Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4	$м^2$ спланированной поверхности	245
24	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	316
25	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	611
26	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя	$м^3$ уплотненного грунта	1222
РАЗДЕЛ 6.Укрепление существующей дамбы, общая протяженность - 14 м, ширина верхней части - 2,5 м, ширина нижней части - 5 м, высота - 2,2 м.			
27	Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$ грунта	43,12
28	Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4	$м^2$ спланированной поверхности	106
29	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	43,12
30	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя	$м^3$ уплотненного грунта	86,24
РАЗДЕЛ 7.Укрепление существующей дамбы, общая протяженность - 60 м, ширина верхней части - 3 м, ширина нижней части - 6 м, высота - 2 м.			
31	Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$ грунта	264
32	Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4	$м^2$ спланированной поверхности	434
33	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	264
34	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя	$м^3$ уплотненного грунта	528

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
РАЗДЕЛ 8.Устройство водопропускной трубы металлической, диаметр трубы 0,5 м, кол-во - 1 шт в существующей земляной дамбе, общая протяженность участка - 12 м , ширина верхней части - 3 м, ширина нижней части - 8 м, высота - 2 м.			
35	Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3	м^3 грунта	212
36	Работа на отвале, группа грунта 3	м^3 грунта	212
37	Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3	м^3 грунта	212
38	Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4	м^2 спланированной поверхности	88
39	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м^2 спланированной площади	96
40	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	212
41	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя	м^3 уплотненного грунта	424
42	Трубы сборные металлические дренажные безнапорные диаметром до 500 мм без муфт. Укладка	м труб дренажа	11
РАЗДЕЛ 9.Устройство водопропускной трубы металлической, диаметр трубы 0,5 м, кол-во - 1 шт в существующей земляной дамбе, общая протяженность участка - 12 м , ширина верхней части - 3 м, ширина нижней части - 9 м, высота - 2,7 м.			
43	Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3	м^3 грунта	311,04
44	Работа на отвале, группа грунта 3	м^3 грунта	311,04
45	Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3	м^3 грунта	311,04
46	Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4	м^2 спланированной поверхности	98
47	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м^2 спланированной площади	96
48	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	311,04

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
49	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя	$м^3$ уплотненного грунта	622,08
50	Трубы сборные металлические дренажные безнапорные диаметром до 500 мм без муфт. Укладка	м труб дренажа	11
РАЗДЕЛ 10.Устройство водопропускной трубы металлической, диаметр трубы 0,5 м, кол-во - 1 шт в существующей земляной дамбе, общая протяженность участка - 12 м , ширина верхней части - 4 м, ширина нижней части - 7 м, высота - 1,7 м.			
51	Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$ грунта	180
52	Работа на отвале, группа грунта 3	$м^3$ грунта	180
53	Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$ грунта	180
54	Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4	$м^2$ спланированной поверхности	84
55	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	$м^2$ спланированной площади	96
56	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	180
57	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя	$м^3$ уплотненного грунта	360
58	Трубы сборные металлические дренажные безнапорные диаметром до 500 мм без муфт. Укладка	м труб дренажа	11
РАЗДЕЛ 11.Восстановление земляного полотна на месте прорыва дамбы, демонтаж 2-х (двух), земляных валов и укрепление существующей дамбы - суммарная протяженность земляного вала - 225 м, высота - 3 м, ширина верхней части - 4,5 м, ширина нижней части - 8 м.			
59	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	2646,4
60	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	1764,8
61	Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3	$м^3$ грунта	881,6

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
62	Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 3	$м^3$ грунта	881,6
63	Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$ грунта	3529,6
64	Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4	$м^2$ спланированной поверхности	1910
65	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	3529,6
66	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя	$м^3$ уплотненного грунта	7059,2
РАЗДЕЛ 12.Устройство водопропускной трубы металлической, диаметр трубы 0,5 м, кол-во - 1 шт в существующей земляной дамбе, общая протяженность участка - 12 м , ширина верхней части - 4,5 м, ширина нижней части - 8 м, высота - 3 м.			
67	Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$ грунта	360
68	Работа на отвале, группа грунта 3	$м^3$ грунта	360
69	Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$ грунта	360
70	Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4	$м^2$ спланированной поверхности	102
71	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	$м^2$ спланированной площади	96
72	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	360
73	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя	$м^3$ уплотненного грунта	720
74	Трубы сборные металлические дренажные безнапорные диаметром до 500 мм без муфт. Укладка	м труб дренажа	11
РАЗДЕЛ 13.Укрепление существующей дамбы, общая протяженность - 25 м, ширина верхней части - 4,5 м, ширина нижней части - 8 м, высота - 3 м.			
75	Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$ грунта	492

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
76	Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4	м^2 спланированной поверхности	214
77	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	492
78	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя	м^3 уплотненного грунта	984
РАЗДЕЛ 14. Устройство земляной дамбы, общая протяженность - 200 м, ширина верхней части - 2,5 м, ширина нижней части - 8 м, высота - 2 м.			
79	Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3	м^3 грунта	3360
80	Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4	м^2 спланированной поверхности	1442,4
81	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	3360
82	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя	м^3 уплотненного грунта	6720
РАЗДЕЛ 15.Устройство земляной дамбы, общая протяженность - 184 м, ширина верхней части - 2,5 м, ширина нижней части - 7 м, высота - 2 м.			
83	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 24 см	шт.	9
84	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 32 см	шт.	24
85	Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3	м^3 грунта	3076,48
86	Работа на отвале, группа грунта 3	м^3 грунта	3076,48
87	Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3	м^3 грунта	3076,48
88	Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4	м^2 спланированной поверхности	1328,48
89	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	3076,48
90	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя	м^3 уплотненного грунта	6152,96

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
РАЗДЕЛ 16.Устройство водопропускной трубы металлической, диаметр трубы 0,5 м, кол-во - 1 шт в существующей земляной дамбе, общая протяженность участка - 12 м , ширина верхней части - 4,5 м, ширина нижней части - 8 м, высота - 3 м.			
91	Разработка грунта в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3	м^3 грунта	360
92	Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3	м^3 грунта	360
93	Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4	м^2 спланированной поверхности	102
94	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м^2 спланированной площади	96
95	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	360
96	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя	м^3 уплотненного грунта	720
97	Трубы сборные металлические дренажные безнапорные диаметром до 500 мм без муфт. Укладка	м труб дренажа	11
РАЗДЕЛ 17.Устройство водопропускной трубы металлической, диаметр трубы 0,5 м, кол-во - 1 шт в существующей земляной дамбе, общая протяженность участка - 12 м , ширина верхней части - 3 м, ширина нижней части - 9 м, высота - 2,7 м.			
98	Разработка грунта в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3	м^3 грунта	311,04
99	Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3	м^3 грунта	311,04
100	Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4	м^2 спланированной поверхности	97
101	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м^2 спланированной площади	94,5
102	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	311,04
103	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя	м^3 уплотненного грунта	622,08
104	Трубы сборные металлические дренажные безнапорные диаметром до 500 мм без муфт. Укладка	м труб дренажа	11

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
РАЗДЕЛ 18.Устройство транспортного переезда через существующую земляную дамбу - 1 шт, ширина - 10,5 м, длинна заезда - 9 м, длинна сьезда - 6 м, высота переезда - 1,7 м.			
105	Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$ грунта	332
106	Работа на отвале, группа грунта 3	$м^3$ грунта	332
107	Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 3	$м^3$ грунта	332
108	Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4	$м^2$ спланированной поверхности	72
109	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	332
110	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя	$м^3$ уплотненного грунта	664
РАЗДЕЛ 19.Устройство транспортного переезда через существующую земляную дамбу - 1 шт, ширина - 7 м, длинна заезда - 6 м, длинна сьезда - 6 м, высота переезда - 1,5 м.			
111	Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$ грунта	278,4
112	Работа на отвале, группа грунта 3	$м^3$ грунта	278,4
113	Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 3	$м^3$ грунта	278,4
114	Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4	$м^2$ спланированной поверхности	46,96
115	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	278,4
116	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя	$м^3$ уплотненного грунта	556,8
РАЗДЕЛ 20.Устройство транспортного переезда через существующую земляную дамбу - 1 шт, ширина - 9,2 м, длинна заезда - 23 м, длинна сьезда - 23 м, высота переезда - 2,2 м.			
117	Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$ грунта	611

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
118	Работа на отвале, группа грунта 3	$м^3$ грунта	611
119	Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 3	$м^3$ грунта	611
120	Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4	$м^2$ спланированной поверхности	245
121	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	611
122	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя	$м^3$ уплотненного грунта	1222
РАЗДЕЛ 21. Устройство земляной дамбы, общая протяженность - 30 м, ширина верхней части - 3 м, ширина нижней части - 8 м, высота - 2 м.			
123	Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$ грунта	363
124	Работа на отвале, группа грунта 3	$м^3$ грунта	363
125	Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$ грунта	363
126	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	363
127	Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя	$м^3$ уплотненного грунта	726
РАЗДЕЛ 22. Устройство земляной дамбы, общая протяженность - 100 м, ширина верхней части - 2 м, ширина нижней части - 6 м, высота - 2 м.			
128	Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$ грунта	880
129	Работа на отвале, группа грунта 3	$м^3$ грунта	880
130	Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3	$м^3$ грунта	880
131	Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4	$м^2$ спланированной поверхности	720

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
132	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**880**
133	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1760**

Составили: _____ Салимгереева М.А

_____ Есмагулова М.М

Представители ТОО "UstaSmet": _____ Аманшин Т.А.

_____ Сапьяник С.А.

Форма 1

Заказчик ГУ Аппарат Акима Бурлинского сельского округа

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 60977,781 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 6533,334 тыс.тнг.

Дефектная ведомость состоянием на 29.01.2025 г.

(ссылка на документ об утверждении)

Аким _____ Зарифов А.У "___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Устройство земляного вала в селе Бурлин, Западно-Казахстанской области, Бурлинского сельского округа

(наименование стройки)

Составлен(а) В текущих ценах 1 квартала 2025 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	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2	Устройство земляного вала в селе Бурлин, Западно-Казахстанской области, Бурлинского сельского округа	50 458,246	--	--	50 458,246
		Всего по главе	**50 458,246**	**--**	**--**	**50 458,246**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**50 458,246**	**--**	**--**	**50 458,246**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
		Итого по главе 8	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**50 458,246**	**--**	**--**	**50 458,246**
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**50 458,246**	**--**	**--**	**50 458,246**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2025 г. К=1,079	**54 444,447**	**--**	**--**	**54 444,447**
3	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	6 533,334	6 533,334
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**54 444,447**	**--**	**6 533,334**	**60 977,781**

Руководитель ТОО "UstaSmet" Аманшин Т.А.

Главный инженер ТОО "UstaSmet" Сапьяник С.А.

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

Наименование стройки - Устройство земляного вала в селе Бурлин, Западно-Казахстанской области, Бурлинского сельского округа
Шифр стройки 30012025-4-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 30012025-4-4

(Локальный сметный расчет)

на Устройство земляного вала в селе Бурлин, Западно-Казахстанской области, Бурлинского сельского округа
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектная ведомость состоянием на 29.01.2025 г.

Сметная стоимость	**50458,246**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11996,587	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,61	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах 1 квартала 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**50 458 246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 915 296
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 415 741*
		машины и механизмы	тенге			33 547 037
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 081 291*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 543 868
		перевозки	тенге			9 452 040
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 610		
		Раздел 1. Восстановление 2-х участков существующей плотины, общая протяженность - 24,2 м, ширина верхней части - 2,5 м, ширина нижней части - 5 м, высота - 1,6 м.				**269 523**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 463
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8 437*
		машины и механизмы	тенге			252 059
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*66 908*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
1	**1101-0501-0122** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**159,72**	**1 041**	**166 269**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			74	11 819
		в том числе оплата труда рабочих			36	5 750
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,162456	3 741	11 831
1.2		машины и механизмы			967	154 449

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			279	44 562
1.2.1	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	14,4845276	10 660	154 405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4845276*	*3 074*	*44 525*
2	**1101-0107-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4**	**м^2 спланированной поверхности**	**166**	**368**	**61 088**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			34	5 644
		в том числе оплата труда рабочих			17	2 822
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5438	3 741	5 775
2.2		машины и механизмы			334	55 444
		в том числе оплата труда машинистов			74	12 284
2.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,353532	16 530	55 434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,353532*	*3 675*	*12 324*
3	**1101-0701-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**159,72**	**222**	**35 458**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			222	35 458
		в том числе оплата труда машинистов			53	8 465
3.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,1772892	15 928	2 824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1772892*	*3 675*	*652*
3.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0565547	15 179	31 216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0565547*	*3 675*	*7 558*
3.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,0886446	15 389	1 364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0886446*	*3 675*	*326*
4	**1101-0701-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**319,44**	**21**	**6 708**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			21	6 708
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 597
4.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,1418314	15 928	2 259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1418314*	*3 675*	*521*
4.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,2836627	15 389	4 365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2836627*	*3 675*	*1 042*
	Раздел 2.	**Укрепление существующей дамбы, общая протяженность - 323 м, ширина верхней части - 3 м, ширина нижней части - 6 м, высота - 2,3 м.**				**3 495 189**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			230 264
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*111 332*
		машины и механизмы	тенге			3 264 925
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*861 179*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	326		
5	**1101-0501-0122** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**1 989,68**	**1 041**	**2 071 257**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			74	147 236
		в том числе оплата труда рабочих			36	71 628
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,395664	3 741	147 379
5.2		машины и механизмы			967	1 924 021
		в том числе оплата труда машинистов			279	555 121
5.2.1	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	180,4381102	10 660	1 923 470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*180,4381102*	*3 074*	*554 667*
6	**1101-0107-1602** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11*	**Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4**	**м^2 спланированной поверхности**	**2 442**	**368**	**898 656**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			34	83 028
		в том числе оплата труда рабочих			17	41 514
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,7106	3 741	84 960
6.2		машины и механизмы			334	815 628
		в том числе оплата труда машинистов			74	180 708
6.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	49,333284	16 530	815 479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,333284*	*3 675*	*181 300*
7	**1101-0701-0401** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 989,68**	**222**	**441 709**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			222	441 709
		в том числе оплата труда машинистов			53	105 453
7.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,2085448	15 928	35 178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2085448*	*3 675*	*8 116*
7.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	25,6191197	15 179	388 873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6191197*	*3 675*	*94 150*
7.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	1,1042724	15 389	16 994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1042724*	*3 675*	*4 058*
8	**1101-0701-0402** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**3 979,36**	**21**	**83 567**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			21	83 567
		в том числе оплата труда машинистов			5	19 897
8.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,7668358	15 928	28 142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7668358*	*3 675*	*6 493*
8.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	3,5336717	15 389	54 380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5336717*	*3 675*	*12 986*
	Раздел 3.	**Устройство водопропускной трубы металлической, диаметр трубы 0,5 м, кол-во - 1 шт в существующей земляной дамбе, общая протяженность участка - 5 м , ширина верхней части - 3,5 м, ширина нижней части - 10 м. высота - 3 м.**				**942 748**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 837
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*24 540*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			240 040
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*66 872*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			652 872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
9	**1101-0201-0142** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Разработка грунта в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**111,4**	**685**	**76 309**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			51	5 681
		в том числе оплата труда рабочих			24	2 674
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,52618	3 741	5 709
9.2		машины и механизмы			634	70 628
		в том числе оплата труда машинистов			185	20 609
9.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	6,7107026	10 517	70 576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7107026*	*3 074*	*20 629*
10	**1101-0501-0122** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**111,4**	**1 041**	**115 967**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			74	8 244
		в том числе оплата труда рабочих			36	4 010
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,20572	3 741	8 252
10.2		машины и механизмы			967	107 724
		в том числе оплата труда машинистов			279	31 081
10.2.1	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	10,1025318	10 660	107 693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1025318*	*3 074*	*31 055*
11	**1101-0107-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4**	**м^2 спланированной поверхности**	**44**	**368**	**16 192**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			34	1 496
		в том числе оплата труда рабочих			17	748
11.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4092	3 741	1 531
11.2		машины и механизмы			334	14 696
		в том числе оплата труда машинистов			74	3 256
11.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,888888	16 530	14 693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,888888*	*3 675*	*3 267*
12	**1101-0203-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3**	**м^2 спланированной площади**	**50**	**25**	**1 250**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			25	1 250
		в том числе оплата труда машинистов			6	300
12.1.1	311-201-0201	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	0,024975	20 736	518

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024975*	*3 675*	*92*
12.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,049395	15 179	750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049395*	*3 675*	*182*
13	**1101-0701-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**111,4**	**222**	**24 731**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			222	24 731
		в том числе оплата труда машинистов			53	5 904
13.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,123654	15 928	1 970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123654*	*3 675*	*454*
13.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4343864	15 179	21 773
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4343864*	*3 675*	*5 271*
13.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,061827	15 389	951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061827*	*3 675*	*227*
14	**1101-0701-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**222,8**	**21**	**4 679**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			21	4 679
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 114
14.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0989232	15 928	1 576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0989232*	*3 675*	*364*
14.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,1978464	15 389	3 045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1978464*	*3 675*	*727*
15	**1138-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Трубы сборные металлические дренажные безнапорные диаметром до 500 мм без муфт. Укладка**	**м труб дренажа**	**12**	**4 229**	**50 748**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 868	34 416
		в том числе оплата труда рабочих			1 427	17 124
15.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3788	4 664	34 415
15.2		машины и механизмы			1 361	16 332
		в том числе оплата труда машинистов			384	4 608
15.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,058608	12 468	731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058608*	*3 675*	*215*
15.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,27872	11 106	14 201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27872*	*3 074*	*3 931*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,175824	7 966	1 401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175824*	*2 572*	*452*
16	**241-102-0258** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм**	**м**	**12**	**54 406**	**652 872**
Раздел 4.		**Укрепление существующей дамбы, общая протяженность - 31 м, ширина верхней части - 3 м, ширина нижней части - 6 м, высота - 2,3 м.**				**362 203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 638
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*11 424*
		машины и механизмы	тенге			338 565
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*89 626*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		

1	2	3	4	5	6	7
17	**1101-0501-0122** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,11***	**Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**211**	**1 041**	**219 651**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			74	15 614
		в том числе оплата труда рабочих			36	7 596
17.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,1778	3 741	15 629
17.2		машины и механизмы			967	204 037
		в том числе оплата труда машинистов			279	58 869
17.2.1	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	19,134957	10 660	203 979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,134957*	*3 074*	*58 821*
18	**1101-0107-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4**	**м^2 спланированной поверхности**	**236**	**368**	**86 848**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			34	8 024
		в том числе оплата труда рабочих			17	4 012
18.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1948	3 741	8 211
18.2		машины и механизмы			334	78 824
		в том числе оплата труда машинистов			74	17 464
18.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,767672	16 530	78 810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,767672*	*3 675*	*17 521*
19	**1101-0701-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**211**	**222**	**46 842**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			222	46 842
		в том числе оплата труда машинистов			53	11 183
19.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,23421	15 928	3 731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23421*	*3 675*	*861*
19.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,716836	15 179	41 239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,716836*	*3 675*	*9 984*
19.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,117105	15 389	1 802
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117105*	*3 675*	*430*
20	**1101-0701-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**422**	**21**	**8 862**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			21	8 862
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 110
20.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,187368	15 928	2 984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187368*	*3 675*	*689*
20.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,374736	15 389	5 767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374736*	*3 675*	*1 377*
	Раздел 5.	**Устройство транспортного переезда через существующую земляную дамбу - 1 шт, ширина - 9,2 м, длинна заезда - 23 м, длинна сьезда - 23 м, высота переезда - 2,2 м.**				**1 626 625**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			156 417
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*76 644*
		машины и механизмы	тенге			1 170 008
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*303 738*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			300 200
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	134		
21	**1101-0201-0242** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта**	**м^3 грунта**	**611**	**1 105**	**675 155**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			125	76 375
		в том числе оплата труда рабочих			61	37 271
21.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,5296	3 741	76 801
21.2		машины и механизмы			980	598 780
		в том числе оплата труда машинистов			278	169 858
21.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	46,3556535	10 517	487 522
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,3556535*	*3 074*	*142 497*
21.2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	10,6614612	10 450	111 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6614612*	*2 572*	*27 421*
22	**1101-0203-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Работа на отвале, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**611**	**83**	**50 713**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			16	9 776
		в том числе оплата труда рабочих			8	4 888
22.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,444	3 741	9 143
22.2		машины и механизмы			67	40 937
		в том числе оплата труда машинистов			16	9 776
22.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0542568	8 192	444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0542568*	*2 572*	*140*
22.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,6721474	15 179	40 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6721474*	*3 675*	*9 820*
23	**1101-0301-0503** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**611**	**275**	**168 025**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			275	168 025
		в том числе оплата труда машинистов			67	40 937
23.1.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,6646458	283	188
23.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6646458	10 772	7 160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6646458*	*3 074*	*2 043*
23.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,580076	15 179	160 595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,580076*	*3 675*	*38 882*
24	**1101-0107-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4**	**м^2 спланированной поверхности**	**245**	**368**	**90 160**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			34	8 330
		в том числе оплата труда рабочих			17	4 165
24.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,2785	3 741	8 524
24.2		машины и механизмы			334	81 830
		в том числе оплата труда машинистов			74	18 130
24.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,94949	16 530	81 815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,94949*	*3 675*	*18 189*
25	**1127-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**316**	**1 523**	**481 268**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			196	61 936
		в том числе оплата труда рабочих			97	30 652
25.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,5992	4 249	62 032
25.2		машины и механизмы			377	119 132
		в том числе оплата труда машинистов			84	26 544
25.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,5535328	12 567	32 090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5535328*	*3 074*	*7 850*
25.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,3571072	15 928	37 544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3571072*	*3 675*	*8 662*
25.2.3	311-201-0201	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	0,8137632	20 736	16 874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8137632*	*3 675*	*2 991*
25.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,0764992	11 320	23 506
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0764992*	*2 572*	*5 341*
25.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1823952	17 687	3 226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1823952*	*3 675*	*670*
25.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5015868	11 980	6 009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5015868*	*2 572*	*1 290*
25.3		материалы, изделия и конструкции			950	300 200
25.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	47,084	6 375	300 161
26	**1101-0701-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**611**	**222**	**135 642**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			222	135 642
		в том числе оплата труда машинистов			53	32 383
26.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,67821	15 928	10 803
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67821*	*3 675*	*2 492*
26.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,867236	15 179	119 417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,867236*	*3 675*	*28 912*
26.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,339105	15 389	5 218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,339105*	*3 675*	*1 246*
27	**1101-0701-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 222**	**21**	**25 662**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			21	25 662

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	6 110
27.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,542568	15 928	8 642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,542568*	*3 675*	*1 994*
27.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	1,085136	15 389	16 699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,085136*	*3 675*	*3 988*
	Раздел 6.	**Укрепление существующей дамбы, общая протяженность - 14 м, ширина верхней части - 2,5 м, ширина нижней части - 5 м, высота - 2,2 м.**				**98 040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 994
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 397*
		машины и механизмы	тенге			89 044
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*22 547*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
28	**1101-0201-0242** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта**	**м^3 грунта**	**43,12**	**1 105**	**47 648**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			125	5 390
		в том числе оплата труда рабочих			61	2 630
28.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,448832	3 741	5 420
28.2		машины и механизмы			980	42 257
		в том числе оплата труда машинистов			278	11 987
28.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	3,2714497	10 517	34 406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2714497*	*3 074*	*10 056*
28.2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,7524095	10 450	7 863
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7524095*	*2 572*	*1 935*
29	**1101-0107-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4**	**м^2 спланированной поверхности**	**106**	**368**	**39 008**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			34	3 604
		в том числе оплата труда рабочих			17	1 802
29.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9858	3 741	3 688
29.2		машины и механизмы			334	35 404
		в том числе оплата труда машинистов			74	7 844
29.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,141412	16 530	35 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,141412*	*3 675*	*7 870*
30	**1101-0701-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**43,12**	**222**	**9 573**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			222	9 572
		в том числе оплата труда машинистов			53	2 285
30.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0478632	15 928	762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478632*	*3 675*	*176*

1	2	3	4	5	6	7
30.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5552131	15 179	8 428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5552131*	*3 675*	*2 040*
30.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,0239316	15 389	368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239316*	*3 675*	*88*
31	**1101-0701-0402** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**86,24**	**21**	**1 811**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			21	1 811
		в том числе оплата труда машинистов			5	431
31.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0382906	15 928	610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0382906*	*3 675*	*141*
31.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,0765811	15 389	1 179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0765811*	*3 675*	*281*
	Раздел 7.	**Укрепление существующей дамбы, общая протяженность - 60 м, ширина верхней части - 3 м, ширина нижней части - 6 м, высота - 2 м.**				**504 232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34 292
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16 603*
		машины и механизмы	тенге			469 940
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*122 404*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
32	**1101-0501-0122** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**264**	**1 041**	**274 824**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			74	19 536
		в том числе оплата труда рабочих			36	9 504
32.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,2272	3 741	19 555
32.2		машины и механизмы			967	255 288
		в том числе оплата труда машинистов			279	73 656
32.2.1	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	23,941368	10 660	255 215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,941368*	*3 074*	*73 596*
33	**1101-0107-1602** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11*	**Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4**	**м^2 спланированной поверхности**	**434**	**368**	**159 712**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			34	14 756
		в том числе оплата труда рабочих			17	7 378
33.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,0362	3 741	15 099
33.2		машины и механизмы			334	144 956
		в том числе оплата труда машинистов			74	32 116
33.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,767668	16 530	144 930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,767668*	*3 675*	*32 221*
34	**1101-0701-0401** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**264**	**222**	**58 608**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
34.1		машины и механизмы			222	58 608
		в том числе оплата труда машинистов			53	13 992
34.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,29304	15 928	4 668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29304*	*3 675*	*1 077*
34.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,399264	15 179	51 597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,399264*	*3 675*	*12 492*
34.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,14652	15 389	2 255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14652*	*3 675*	*538*
35	**1101-0701-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**528**	**21**	**11 088**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			21	11 088
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 640
35.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,234432	15 928	3 734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234432*	*3 675*	*862*
35.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,468864	15 389	7 215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,468864*	*3 675*	*1 723*
	Раздел 8.	**Устройство водопропускной трубы металлической, диаметр трубы 0,5 м, кол-во - 1 шт в существующей земляной дамбе, общая протяженность участка - 12 м , ширина верхней части - 3 м, ширина нижней части - 8 м, высота - 2 м.**				**1 208 285**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 120
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*39 287*
		машины и механизмы	тенге			529 699
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*146 144*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			598 466
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
36	**1101-0201-0242** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта**	**$м^3$ грунта**	**212**	**1 105**	**234 260**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			125	26 500
		в том числе оплата труда рабочих			61	12 932
36.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,1232	3 741	26 648
36.2		машины и механизмы			980	207 760
		в том числе оплата труда машинистов			278	58 936
36.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	16,084122	10 517	169 157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,084122*	*3 074*	*49 443*
36.2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,6992304	10 450	38 657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6992304*	*2 572*	*9 514*
37	**1101-0203-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Работа на отвале, группа грунта 3**	**$м^3$ грунта**	**212**	**83**	**17 596**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			16	3 392
		в том числе оплата труда рабочих			8	1 696

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,848	3 741	3 172
37.2		машины и механизмы			67	14 204
		в том числе оплата труда машинистов			16	3 392
37.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0188256	8 192	154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188256*	*2 572*	*48*
37.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9271608	15 179	14 073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9271608*	*3 675*	*3 407*
38	**1101-0501-0122** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**212**	**1 041**	**220 692**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			74	15 688
		в том числе оплата труда рабочих			36	7 632
38.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,1976	3 741	15 703
38.2		машины и механизмы			967	205 004
		в том числе оплата труда машинистов			279	59 148
38.2.1	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	19,225644	10 660	204 945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,225644*	*3 074*	*59 100*
39	**1101-0107-1602** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11*	**Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4**	**м^2 спланированной поверхности**	**88**	**368**	**32 384**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			34	2 992
		в том числе оплата труда рабочих			17	1 496
39.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8184	3 741	3 062
39.2		машины и механизмы			334	29 392
		в том числе оплата труда машинистов			74	6 512
39.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,777776	16 530	29 387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,777776*	*3 675*	*6 533*
40	**1101-0203-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11*	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3**	**м^2 спланированной площади**	**96**	**25**	**2 400**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			25	2 400
		в том числе оплата труда машинистов			6	576
40.1.1	311-201-0201	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	0,047952	20 736	994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047952*	*3 675*	*176*
40.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0948384	15 179	1 440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948384*	*3 675*	*349*
41	**1101-0701-0401** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**212**	**222**	**47 064**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			222	47 064
		в том числе оплата труда машинистов			53	11 236

1	2	3	4	5	6	7
41.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,23532	15 928	3 748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23532*	*3 675*	*865*
41.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,729712	15 179	41 434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,729712*	*3 675*	*10 032*
41.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,11766	15 389	1 811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11766*	*3 675*	*432*
42	**1101-0701-0402** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**424**	**21**	**8 904**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			21	8 904
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 120
42.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,188256	15 928	2 999
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,188256*	*3 675*	*692*
42.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,376512	15 389	5 794
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,376512*	*3 675*	*1 384*
43	**1138-0101-0701** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11*	**Трубы сборные металлические дренажные безнапорные диаметром до 500 мм без муфт. Укладка**	**м труб дренажа**	**11**	**4 229**	**46 519**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 868	31 548
		в том числе оплата труда рабочих			1 427	15 697
43.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7639	4 664	31 547
43.2		машины и механизмы			1 361	14 971
		в том числе оплата труда машинистов			384	4 224
43.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053724	12 468	670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053724*	*3 675*	*197*
43.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,17216	11 106	13 018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17216*	*3 074*	*3 603*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,161172	7 966	1 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161172*	*2 572*	*415*
44	**241-102-0258** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм**	**м**	**11**	**54 406**	**598 466**
	Раздел 9.	**Устройство водопропускной трубы металлической, диаметр трубы 0,5 м, кол-во - 1 шт в существующей земляной дамбе, общая протяженность участка - 12 м , ширина верхней части - 3 м, ширина нижней части - 9 м, высота - 2.7 м.**				**1 458 872**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101 754
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*49 788*
		машины и механизмы	тенге			758 652
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*209 873*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			598 466
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
45	**1101-0201-0242** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта**	**м^3 грунта**	**311,04**	**1 105**	**343 699**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			125	38 880

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			61	18 973
45.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,450944	3 741	39 097
45.2		машины и механизмы			980	304 819
		в том числе оплата труда машинистов			278	86 469
45.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	23,5981382	10 517	248 182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,5981382*	*3 074*	*72 541*
45.2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,4273992	10 450	56 716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4273992*	*2 572*	*13 959*
46	**1101-0203-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Работа на отвале, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**311,04**	**83**	**25 816**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			16	4 977
		в том числе оплата труда рабочих			8	2 488
46.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,24416	3 741	4 654
46.2		машины и механизмы			67	20 840
		в том числе оплата труда машинистов			16	4 977
46.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0276204	8 192	226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276204*	*2 572*	*71*
46.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3603023	15 179	20 648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3603023*	*3 675*	*4 999*
47	**1101-0501-0122** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**311,04**	**1 041**	**323 793**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			74	23 017
		в том числе оплата труда рабочих			36	11 197
47.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,158592	3 741	23 039
47.2		машины и механизмы			967	300 776
		в том числе оплата труда машинистов			279	86 780
47.2.1	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	28,2072845	10 660	300 690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,2072845*	*3 074*	*86 709*
48	**1101-0107-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4**	**м^2 спланированной поверхности**	**98**	**368**	**36 064**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			34	3 332
		в том числе оплата труда рабочих			17	1 666
48.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9114	3 741	3 410
48.2		машины и механизмы			334	32 732
		в том числе оплата труда машинистов			74	7 252
48.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,979796	16 530	32 726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,979796*	*3 675*	*7 276*

1	2	3	4	5	6	7
49	**1101-0203-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3**	**$м^2$ спланированной площади**	**96**	**25**	**2 400**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			25	2 400
		в том числе оплата труда машинистов			6	576
49.1.1	311-201-0201	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	0,047952	20 736	994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047952*	*3 675*	*176*
49.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0948384	15 179	1 440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948384*	*3 675*	*349*
50	**1101-0701-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**311,04**	**222**	**69 051**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			222	69 051
		в том числе оплата труда машинистов			53	16 485
50.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,3452544	15 928	5 499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3452544*	*3 675*	*1 269*
50.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,004951	15 179	60 791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,004951*	*3 675*	*14 718*
50.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,1726272	15 389	2 657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1726272*	*3 675*	*634*
51	**1101-0701-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**622,08**	**21**	**13 064**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			21	13 063
		в том числе оплата труда машинистов			5	3 110
51.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,2762035	15 928	4 399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2762035*	*3 675*	*1 015*
51.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,552407	15 389	8 501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,552407*	*3 675*	*2 030*
52	**1138-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Трубы сборные металлические дренажные безнапорные диаметром до 500 мм без муфт. Укладка**	**м труб дренажа**	**11**	**4 229**	**46 519**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 868	31 548
		в том числе оплата труда рабочих			1 427	15 697
52.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7639	4 664	31 547
52.2		машины и механизмы			1 361	14 971
		в том числе оплата труда машинистов			384	4 224
52.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053724	12 468	670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053724*	*3 675*	*197*
52.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,17216	11 106	13 018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17216*	*3 074*	*3 603*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,161172	7 966	1 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161172*	*2 572*	*415*
53	**241-102-0258** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм**	**м**	**11**	**54 406**	**598 466**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 10.	**Устройство водопропускной трубы металлической, диаметр трубы 0,5 м, кол-во - 1 шт в существующей земляной дамбе, общая протяженность участка - 12 м , ширина верхней части - 4 м, ширина нижней части - 7 м, высота - 1.7 м.**				**1 127 037**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73 104
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35 883*
		машины и механизмы	тенге			455 467
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*125 496*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			598 466
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
54	**1101-0201-0242** ***РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,11***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта**	**м^3 грунта**	**180**	**1 105**	**198 900**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			125	22 500
		в том числе оплата труда рабочих			61	10 980
54.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,048	3 741	22 626
54.2		машины и механизмы			980	176 400
		в том числе оплата труда машинистов			278	50 040
54.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	13,65633	10 517	143 624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,65633*	*3 074*	*41 980*
54.2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,140856	10 450	32 822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,140856*	*2 572*	*8 078*
55	**1101-0203-0303** ***РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,11***	**Работа на отвале, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**180**	**83**	**14 940**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			16	2 880
		в том числе оплата труда рабочих			8	1 440
55.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,72	3 741	2 694
55.2		машины и механизмы			67	12 060
		в том числе оплата труда машинистов			16	2 880
55.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,015984	8 192	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015984*	*2 572*	*41*
55.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,787212	15 179	11 949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,787212*	*3 675*	*2 893*
56	**1101-0501-0122** ***РСНБ РК 2024 Кэт р и Кэм=1,11***	**Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**180**	**1 041**	**187 380**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			74	13 320
		в том числе оплата труда рабочих			36	6 480
56.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,564	3 741	13 333
56.2		машины и механизмы			967	174 060
		в том числе оплата труда машинистов			279	50 220

1	2	3	4	5	6	7
56.2.1	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	16,32366	10 660	174 010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,32366*	*3 074*	*50 179*
57	**1101-0107-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4**	**м^2 спланированной поверхности**	**84**	**368**	**30 912**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			34	2 856
		в том числе оплата труда рабочих			17	1 428
57.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7812	3 741	2 922
57.2		машины и механизмы			334	28 056
		в том числе оплата труда машинистов			74	6 216
57.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,696968	16 530	28 051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696968*	*3 675*	*6 236*
58	**1101-0203-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3**	**м^2 спланированной площади**	**96**	**25**	**2 400**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			25	2 400
		в том числе оплата труда машинистов			6	576
58.1.1	311-201-0201	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	0,047952	20 736	994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047952*	*3 675*	*176*
58.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0948384	15 179	1 440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948384*	*3 675*	*349*
59	**1101-0701-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**180**	**222**	**39 960**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			222	39 960
		в том числе оплата труда машинистов			53	9 540
59.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,1998	15 928	3 182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998*	*3 675*	*734*
59.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,31768	15 179	35 180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,31768*	*3 675*	*8 517*
59.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,0999	15 389	1 537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*3 675*	*367*
60	**1101-0701-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**360**	**21**	**7 560**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			21	7 560
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 800
60.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,15984	15 928	2 546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15984*	*3 675*	*587*
60.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,31968	15 389	4 920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31968*	*3 675*	*1 175*

1	2	3	4	5	6	7
61	**1138-0101-0701** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11*	**Трубы сборные металлические дренажные безнапорные диаметром до 500 мм без муфт. Укладка**	**м труб дренажа**	**11**	**4 229**	**46 519**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 868	31 548
		в том числе оплата труда рабочих			1 427	15 697
61.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7639	4 664	31 547
61.2		машины и механизмы			1 361	14 971
		в том числе оплата труда машинистов			384	4 224
61.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053724	12 468	670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053724*	*3 675*	*197*
61.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,17216	11 106	13 018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17216*	*3 074*	*3 603*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,161172	7 966	1 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161172*	*2 572*	*415*
62	**241-102-0258** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм**	**м**	**11**	**54 406**	**598 466**
	Раздел 11.	**Восстановление земляного полотна на месте прорыва дамбы, демонтаж 2-х (двух), земляных валов и укрепление существующей дамбы - суммарная протяженность земляного вала - 225 м, высота - 3 м, ширина верхней части - 4.5 м, ширина нижней части - 8 м.**				**6 202 601**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			326 130
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*157 173*
		машины и механизмы	тенге			5 876 469
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 563 701*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	566		
	Подраздел 11.1.	**Демонтаж земляных валов, засыпка котлованов и перемещение земляных масс к местам укрепления основного земляного вала.**				**893 593**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			893 592
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*215 238*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
63	**1101-0104-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11*	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**2 646,4**	**185**	**489 584**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			185	489 584
		в том числе оплата труда машинистов			45	119 088
63.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	32,312544	15 179	490 472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,312544*	*3 675*	*118 749*
64	**1101-0104-0211** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11*	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м^3 грунта**	**1 764,8**	**147**	**259 426**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			147	259 426
		в том числе оплата труда машинистов			35	61 768
64.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17,0426736	15 179	258 691

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0426736*	*3 675*	*62 632*
65	**1101-0203-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**881,6**	**113**	**99 621**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			113	99 621
		в том числе оплата труда машинистов			27	23 803
65.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,566245	15 179	99 669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,566245*	*3 675*	*24 131*
66	**1101-0203-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**881,6**	**51**	**44 962**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			51	44 961
		в том числе оплата труда машинистов			12	10 579
66.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,9846568	15 179	45 304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9846568*	*3 675*	*10 969*
	Подраздел 11.2.	**Укрепление существующего земляного вала из земляных масс оставшихся после демонтажа земляных валов. Протяженность укрепляемого участка - 225 м.**				**5 309 008**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			326 130
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*157 173*
		машины и механизмы	тенге			4 982 877
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 348 463*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	507		
67	**1101-0501-0122** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**3 529,6**	**1 041**	**3 674 314**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			74	261 190
		в том числе оплата труда рабочих			36	127 066
67.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	69,88608	3 741	261 444
67.2		машины и механизмы			967	3 413 123
		в том числе оплата труда машинистов			279	984 758
67.2.1	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	320,0888352	10 660	3 412 147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*320,0888352*	*3 074*	*983 953*
68	**1101-0107-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4**	**м^2 спланированной поверхности**	**1 910**	**368**	**702 880**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			34	64 940
		в том числе оплата труда рабочих			17	32 470
68.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,763	3 741	66 451
68.2		машины и механизмы			334	637 940
		в том числе оплата труда машинистов			74	141 340

1	2	3	4	5	6	7
68.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	38,58582	16 530	637 824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,58582*	*3 675*	*141 803*
69	**1101-0701-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**3 529,6**	**222**	**783 571**
		из них:				
69.1		машины и механизмы			222	783 571
		в том числе оплата труда машинистов			53	187 069
69.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,917856	15 928	62 404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,917856*	*3 675*	*14 398*
69.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	45,4471296	15 179	689 842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,4471296*	*3 675*	*167 018*
69.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	1,958928	15 389	30 146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,958928*	*3 675*	*7 199*
70	**1101-0701-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**7 059,2**	**21**	**148 243**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			21	148 243
		в том числе оплата труда машинистов			5	35 296
70.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,1342848	15 928	49 923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1342848*	*3 675*	*11 519*
70.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	6,2685696	15 389	96 467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2685696*	*3 675*	*23 037*
	Раздел 12.	**Устройство водопропускной трубы металлической, диаметр трубы 0,5 м, кол-во - 1 шт в существующей земляной дамбе, общая протяженность участка - 12 м , ширина верхней части - 4,5 м, ширина нижней части - 8 м. высота - 3 м.**				**1 582 401**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			112 416
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*54 962*
		машины и механизмы	тенге			871 519
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*241 308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			598 466
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
71	**1101-0201-0242** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта**	**м^3 грунта**	**360**	**1 105**	**397 800**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			125	45 000
		в том числе оплата труда рабочих			61	21 960
71.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,096	3 741	45 251
71.2		машины и механизмы			980	352 800
		в том числе оплата труда машинистов			278	100 080
71.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	27,31266	10 517	287 247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,31266*	*3 074*	*83 959*
71.2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,281712	10 450	65 644

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,281712*	*2 572*	*16 157*
72	**1101-0203-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Работа на отвале, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**360**	**83**	**29 880**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			16	5 760
		в том числе оплата труда рабочих			8	2 880
72.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,44	3 741	5 387
72.2		машины и механизмы			67	24 120
		в том числе оплата труда машинистов			16	5 760
72.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,031968	8 192	262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031968*	*2 572*	*82*
72.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,574424	15 179	23 898
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,574424*	*3 675*	*5 786*
73	**1101-0501-0122** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**360**	**1 041**	**374 760**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			74	26 640
		в том числе оплата труда рабочих			36	12 960
73.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,128	3 741	26 666
73.2		машины и механизмы			967	348 120
		в том числе оплата труда машинистов			279	100 440
73.2.1	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	32,64732	10 660	348 020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,64732*	*3 074*	*100 358*
74	**1101-0107-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4**	**м^2 спланированной поверхности**	**102**	**368**	**37 536**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			34	3 468
		в том числе оплата труда рабочих			17	1 734
74.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9486	3 741	3 549
74.2		машины и механизмы			334	34 068
		в том числе оплата труда машинистов			74	7 548
74.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,060604	16 530	34 062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,060604*	*3 675*	*7 573*
75	**1101-0203-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3**	**м^2 спланированной площади**	**96**	**25**	**2 400**
		из них:				
75.1		машины и механизмы			25	2 400
		в том числе оплата труда машинистов			6	576
75.1.1	311-201-0201	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	0,047952	20 736	994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047952*	*3 675*	*176*
75.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0948384	15 179	1 440

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948384*	*3 675*	*349*
76	**1101-0701-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**360**	**222**	**79 920**
		из них:				
76.1		машины и механизмы			222	79 920
		в том числе оплата труда машинистов			53	19 080
76.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,3996	15 928	6 365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*3 675*	*1 469*
76.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,63536	15 179	70 360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,63536*	*3 675*	*17 035*
76.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,1998	15 389	3 075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998*	*3 675*	*734*
77	**1101-0701-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**720**	**21**	**15 120**
		из них:				
77.1		машины и механизмы			21	15 120
		в том числе оплата труда машинистов			5	3 600
77.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,31968	15 928	5 092
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31968*	*3 675*	*1 175*
77.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,63936	15 389	9 839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63936*	*3 675*	*2 350*
78	**1138-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Трубы сборные металлические дренажные безнапорные диаметром до 500 мм без муфт. Укладка**	**м труб дренажа**	**11**	**4 229**	**46 519**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			2 868	31 548
		в том числе оплата труда рабочих			1 427	15 697
78.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7639	4 664	31 547
78.2		машины и механизмы			1 361	14 971
		в том числе оплата труда машинистов			384	4 224
78.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053724	12 468	670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053724*	*3 675*	*197*
78.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,17216	11 106	13 018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17216*	*3 074*	*3 603*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,161172	7 966	1 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161172*	*2 572*	*415*
79	**241-102-0258** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм**	**м**	**11**	**54 406**	**598 466**
Раздел 13.		**Укрепление существующей дамбы, общая протяженность - 25 м, ширина верхней части - 4,5 м, ширина нижней части - 8 м, высота - 3 м.**				**720 812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43 684
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21 039*
		машины и механизмы	тенге			677 128
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*184 100*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		

1	2	3	4	5	6	7
80	**1101-0501-0122** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**492**	**1 041**	**512 172**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			74	36 408
		в том числе оплата труда рабочих			36	17 712
80.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,7416	3 741	36 443
80.2		машины и механизмы			967	475 764
		в том числе оплата труда машинистов			279	137 268
80.2.1	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	44,618004	10 660	475 628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,618004*	*3 074*	*137 156*
81	**1101-0107-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4**	**м^2 спланированной поверхности**	**214**	**368**	**78 752**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			34	7 276
		в том числе оплата труда рабочих			17	3 638
81.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9902	3 741	7 445
81.2		машины и механизмы			334	71 476
		в том числе оплата труда машинистов			74	15 836
81.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,323228	16 530	71 463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,323228*	*3 675*	*15 888*
82	**1101-0701-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**492**	**222**	**109 224**
		из них:				
82.1		машины и механизмы			222	109 224
		в том числе оплата труда машинистов			53	26 076
82.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,54612	15 928	8 699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54612*	*3 675*	*2 007*
82.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,334992	15 179	96 159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,334992*	*3 675*	*23 281*
82.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,27306	15 389	4 202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27306*	*3 675*	*1 004*
83	**1101-0701-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**984**	**21**	**20 664**
		из них:				
83.1		машины и механизмы			21	20 664
		в том числе оплата труда машинистов			5	4 920
83.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,436896	15 928	6 959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436896*	*3 675*	*1 606*
83.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,873792	15 389	13 447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,873792*	*3 675*	*3 211*
	Раздел 14.	**Устройство земляной дамбы, общая протяженность - 200 м, ширина верхней части - 2,5 м, ширина нижней части - 8 м, высота - 2 м.**				**4 915 603**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			297 682

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*143 363*
		машины и механизмы	тенге			4 617 922
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 255 858*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	472		
84	**1101-0501-0122** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**3 360**	**1 041**	**3 497 760**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			74	248 640
		в том числе оплата труда рабочих			36	120 960
84.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66,528	3 741	248 881
84.2		машины и механизмы			967	3 249 120
		в том числе оплата труда машинистов			279	937 440
84.2.1	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	304,70832	10 660	3 248 191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*304,70832*	*3 074*	*936 673*
85	**1101-0107-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4**	**м^2 спланированной поверхности**	**1 442,4**	**368**	**530 803**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			34	49 042
		в том числе оплата труда рабочих			17	24 521
85.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,41432	3 741	50 183
85.2		машины и механизмы			334	481 762
		в том числе оплата труда машинистов			74	106 738
85.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	29,1393648	16 530	481 674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,1393648*	*3 675*	*107 087*
86	**1101-0701-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**3 360**	**222**	**745 920**
		из них:				
86.1		машины и механизмы			222	745 920
		в том числе оплата труда машинистов			53	178 080
86.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,7296	15 928	59 405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7296*	*3 675*	*13 706*
86.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	43,26336	15 179	656 695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,26336*	*3 675*	*158 993*
86.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	1,8648	15 389	28 697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8648*	*3 675*	*6 853*
87	**1101-0701-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**6 720**	**21**	**141 120**
		из них:				
87.1		машины и механизмы			21	141 120
		в том числе оплата труда машинистов			5	33 600
87.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,98368	15 928	47 524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,98368*	*3 675*	*10 965*
87.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	5,96736	15 389	91 832

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,96736*	*3 675*	*21 930*
	Раздел 15.	**Устройство земляной дамбы, общая протяженность - 184 м, ширина верхней части - 2,5 м, ширина нижней части - 7 м, высота - 2 м.**				**8 181 646**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			729 442
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*354 129*
		машины и механизмы	тенге			7 452 203
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 054 949*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	850		
	Подраздел 15.1.	**Вспомогательные работы.**				**23 100**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 830
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*11 010*
		машины и механизмы	тенге			270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
88	**6101-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 24 см**	**шт.**	**9**	**492**	**4 428**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			486	4 374
		в том числе оплата труда рабочих			234	2 106
88.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8451	5 173	4 372
88.2		машины и механизмы			6	54
88.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,281718	178	50
89	**6101-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 32 см**	**шт.**	**24**	**778**	**18 672**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			769	18 456
		в том числе оплата труда рабочих			371	8 904
89.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5688	5 173	18 461
89.2		машины и механизмы			9	216
89.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,244088	178	221
	Подраздел 15.2.	**Устройство земляной дамбы.**				**8 158 546**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			706 612
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*343 119*
		машины и механизмы	тенге			7 451 933
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 054 949*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	846		
90	**1101-0201-0242** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта**	**м^3 грунта**	**3 076,48**	**1 105**	**3 399 510**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			125	384 560
		в том числе оплата труда рабочих			61	187 665
90.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	103,369728	3 741	386 706
90.2		машины и механизмы			980	3 014 950

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			278	855 261
90.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	233,4079229	10 517	2 454 751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*233,4079229*	*3 074*	*717 496*
90.2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	53,6821148	10 450	560 978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,6821148*	*2 572*	*138 070*
91	**1101-0203-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Работа на отвале, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**3 076,48**	**83**	**255 348**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			16	49 224
		в том числе оплата труда рабочих			8	24 612
91.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,30592	3 741	46 036
91.2		машины и механизмы			67	206 124
		в том числе оплата труда машинистов			16	49 224
91.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,2731914	8 192	2 238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2731914*	*2 572*	*703*
91.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,4546776	15 179	204 229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4546776*	*3 675*	*49 446*
92	**1101-0501-0122** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**3 076,48**	**1 041**	**3 202 616**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			74	227 660
		в том числе оплата труда рабочих			36	110 753
92.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	60,914304	3 741	227 880
92.2		машины и механизмы			967	2 974 956
		в том числе оплата труда машинистов			279	858 338
92.2.1	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	278,9967418	10 660	2 974 105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*278,9967418*	*3 074*	*857 636*
93	**1101-0107-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4**	**м^2 спланированной поверхности**	**1 328,48**	**368**	**488 881**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			34	45 168
		в том числе оплата труда рабочих			17	22 584
93.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,354864	3 741	46 220
93.2		машины и механизмы			334	443 713
		в том числе оплата труда машинистов			74	98 308
93.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	26,837953	16 530	443 631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,837953*	*3 675*	*98 629*
94	**1101-0701-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**3 076,48**	**222**	**682 979**
		из них:				
94.1		машины и механизмы			222	682 978
		в том числе оплата труда машинистов			53	163 053

1	2	3	4	5	6	7
94.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,4148928	15 928	54 392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4148928*	*3 675*	*12 550*
94.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	39,6127565	15 179	601 282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,6127565*	*3 675*	*145 577*
94.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	1,7074464	15 389	26 276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7074464*	*3 675*	*6 275*
95	**1101-0701-0402** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**6 152,96**	**21**	**129 212**
		из них:				
95.1		машины и механизмы			21	129 212
		в том числе оплата труда машинистов			5	30 765
95.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,7319142	15 928	43 514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7319142*	*3 675*	*10 040*
95.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	5,4638285	15 389	84 083
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4638285*	*3 675*	*20 080*
	Раздел 16.	**Устройство водопропускной трубы металлической, диаметр трубы 0,5 м, кол-во - 1 шт в существующей земляной дамбе, общая протяженность участка - 12 м , ширина верхней части - 4,5 м, ширина нижней части - 8 м. высота - 3 м.**				**1 401 321**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 016
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*38 978*
		машины и механизмы	тенге			722 839
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*202 068*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			598 466
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
96	**1101-0201-0142** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Разработка грунта в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**360**	**685**	**246 600**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			51	18 360
		в том числе оплата труда рабочих			24	8 640
96.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,932	3 741	18 451
96.2		машины и механизмы			634	228 240
		в том числе оплата труда машинистов			185	66 600
96.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	21,686292	10 517	228 075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,686292*	*3 074*	*66 664*
97	**1101-0501-0122** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**360**	**1 041**	**374 760**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			74	26 640
		в том числе оплата труда рабочих			36	12 960
97.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,128	3 741	26 666
97.2		машины и механизмы			967	348 120
		в том числе оплата труда машинистов			279	100 440

1	2	3	4	5	6	7
97.2.1	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	32,64732	10 660	348 020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,64732*	*3 074*	*100 358*
98	**1101-0107-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4**	**м^2 спланированной поверхности**	**102**	**368**	**37 536**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			34	3 468
		в том числе оплата труда рабочих			17	1 734
98.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9486	3 741	3 549
98.2		машины и механизмы			334	34 068
		в том числе оплата труда машинистов			74	7 548
98.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,060604	16 530	34 062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,060604*	*3 675*	*7 573*
99	**1101-0203-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3**	**м^2 спланированной площади**	**96**	**25**	**2 400**
		из них:				
99.1		машины и механизмы			25	2 400
		в том числе оплата труда машинистов			6	576
99.1.1	311-201-0201	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	0,047952	20 736	994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047952*	*3 675*	*176*
99.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0948384	15 179	1 440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948384*	*3 675*	*349*
100	**1101-0701-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**360**	**222**	**79 920**
		из них:				
100.1		машины и механизмы			222	79 920
		в том числе оплата труда машинистов			53	19 080
100.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,3996	15 928	6 365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*3 675*	*1 469*
100.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,63536	15 179	70 360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,63536*	*3 675*	*17 035*
100.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,1998	15 389	3 075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998*	*3 675*	*734*
101	**1101-0701-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**720**	**21**	**15 120**
		из них:				
101.1		машины и механизмы			21	15 120
		в том числе оплата труда машинистов			5	3 600
101.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,31968	15 928	5 092
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31968*	*3 675*	*1 175*
101.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,63936	15 389	9 839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63936*	*3 675*	*2 350*

1	2	3	4	5	6	7
102	**1138-0101-0701** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11*	**Трубы сборные металлические дренажные безнапорные диаметром до 500 мм без муфт. Укладка**	**м труб дренажа**	**11**	**4 229**	**46 519**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			2 868	31 548
		в том числе оплата труда рабочих			1 427	15 697
102.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7639	4 664	31 547
102.2		машины и механизмы			1 361	14 971
		в том числе оплата труда машинистов			384	4 224
102.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053724	12 468	670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053724*	*3 675*	*197*
102.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,17216	11 106	13 018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17216*	*3 074*	*3 603*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,161172	7 966	1 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161172*	*2 572*	*415*
103	**241-102-0258** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм**	**м**	**11**	**54 406**	**598 466**
	Раздел 17.	**Устройство водопропускной трубы металлической, диаметр трубы 0,5 м, кол-во - 1 шт в существующей земляной дамбе, общая протяженность участка - 12 м , ширина верхней части - 3 м, ширина нижней части - 9 м, высота - 2.7 м.**				**1 302 014**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73 726
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35 961*
		машины и механизмы	тенге			629 821
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*175 886*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			598 466
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
104	**1101-0201-0142** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Разработка грунта в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**311,04**	**685**	**213 062**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			51	15 863
		в том числе оплата труда рабочих			24	7 465
104.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,261248	3 741	15 941
104.2		машины и механизмы			634	197 199
		в том числе оплата труда машинистов			185	57 542
104.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	18,7369563	10 517	197 057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,7369563*	*3 074*	*57 597*
105	**1101-0501-0122** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**311,04**	**1 041**	**323 793**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			74	23 017
		в том числе оплата труда рабочих			36	11 197
105.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,158592	3 741	23 039
105.2		машины и механизмы			967	300 776
		в том числе оплата труда машинистов			279	86 780

1	2	3	4	5	6	7
105.2.1	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	28,2072845	10 660	300 690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,2072845*	*3 074*	*86 709*
106	**1101-0107-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4**	**м^2 спланированной поверхности**	**97**	**368**	**35 696**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			34	3 298
		в том числе оплата труда рабочих			17	1 649
106.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9021	3 741	3 375
106.2		машины и механизмы			334	32 398
		в том числе оплата труда машинистов			74	7 178
106.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,959594	16 530	32 392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,959594*	*3 675*	*7 202*
107	**1101-0203-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3**	**м^2 спланированной площади**	**94,5**	**25**	**2 363**
		из них:				
107.1		машины и механизмы			25	2 363
		в том числе оплата труда машинистов			6	567
107.1.1	311-201-0201	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	0,0472028	20 736	979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0472028*	*3 675*	*173*
107.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0933566	15 179	1 417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0933566*	*3 675*	*343*
108	**1101-0701-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**311,04**	**222**	**69 051**
		из них:				
108.1		машины и механизмы			222	69 051
		в том числе оплата труда машинистов			53	16 485
108.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,3452544	15 928	5 499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3452544*	*3 675*	*1 269*
108.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,004951	15 179	60 791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,004951*	*3 675*	*14 718*
108.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,1726272	15 389	2 657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1726272*	*3 675*	*634*
109	**1101-0701-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**622,08**	**21**	**13 064**
		из них:				
109.1		машины и механизмы			21	13 063
		в том числе оплата труда машинистов			5	3 110
109.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,2762035	15 928	4 399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2762035*	*3 675*	*1 015*
109.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,552407	15 389	8 501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,552407*	*3 675*	*2 030*

1	2	3	4	5	6	7
110	**1138-0101-0701** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11*	**Трубы сборные металлические дренажные безнапорные диаметром до 500 мм без муфт. Укладка**	**м труб дренажа**	**11**	**4 229**	**46 519**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			2 868	31 548
		в том числе оплата труда рабочих			1 427	15 697
110.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7639	4 664	31 547
110.2		машины и механизмы			1 361	14 971
		в том числе оплата труда машинистов			384	4 224
110.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053724	12 468	670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053724*	*3 675*	*197*
110.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,17216	11 106	13 018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17216*	*3 074*	*3 603*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,161172	7 966	1 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161172*	*2 572*	*415*
111	**241-102-0258** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм**	**м**	**11**	**54 406**	**598 466**
	Раздел 18.	**Устройство транспортного переезда через существующую земляную дамбу - 1 шт, ширина - 10,5 м, длинна заезда - 9 м, длинна сьезда - 6 м, высота переезда - 1,7 м.**				**599 860**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 260
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*24 048*
		машины и механизмы	тенге			550 600
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*146 096*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
112	**1101-0201-0242** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта**	**м^3 грунта**	**332**	**1 105**	**366 860**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			125	41 500
		в том числе оплата труда рабочих			61	20 252
112.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,1552	3 741	41 732
112.2		машины и механизмы			980	325 360
		в том числе оплата труда машинистов			278	92 296
112.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	25,188342	10 517	264 906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,188342*	*3 074*	*77 429*
112.2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,7931344	10 450	60 538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7931344*	*2 572*	*14 900*
113	**1101-0203-0303** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Работа на отвале, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**332**	**83**	**27 556**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			16	5 312
		в том числе оплата труда рабочих			8	2 656
113.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,328	3 741	4 968
113.2		машины и механизмы			67	22 244

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16	5 312
113.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0294816	8 192	242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294816*	*2 572*	*76*
113.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4519688	15 179	22 039
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4519688*	*3 675*	*5 336*
114	**1101-0301-0503** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**332**	**275**	**91 300**
		из них:				
114.1		машины и механизмы			275	91 300
		в том числе оплата труда машинистов			67	22 244
114.1.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,3611496	283	102
114.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3611496	10 772	3 890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3611496*	*3 074*	*1 110*
114.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,748912	15 179	87 263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,748912*	*3 675*	*21 127*
115	**1101-0107-1602** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11*	**Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4**	**м^2 спланированной поверхности**	**72**	**368**	**26 496**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			34	2 448
		в том числе оплата труда рабочих			17	1 224
115.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6696	3 741	2 505
115.2		машины и механизмы			334	24 048
		в том числе оплата труда машинистов			74	5 328
115.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,454544	16 530	24 044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,454544*	*3 675*	*5 345*
116	**1101-0701-0401** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**332**	**222**	**73 704**
		из них:				
116.1		машины и механизмы			222	73 704
		в том числе оплата труда машинистов			53	17 596
116.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,36852	15 928	5 870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36852*	*3 675*	*1 354*
116.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,274832	15 179	64 888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,274832*	*3 675*	*15 710*
116.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,18426	15 389	2 836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18426*	*3 675*	*677*
117	**1101-0701-0402** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**664**	**21**	**13 944**
		из них:				
117.1		машины и механизмы			21	13 944
		в том числе оплата труда машинистов			5	3 320
117.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,294816	15 928	4 696
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,294816*	*3 675*	*1 083*
117.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,589632	15 389	9 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,589632*	*3 675*	*2 167*

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 19.	**Устройство транспортного переезда через существующую земляную дамбу - 1 шт, ширина - 7 м, длинна заезда - 6 м, длинна сьезда - 6 м, высота переезда - 1.5 м.**				**498 078**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 851
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*19 941*
		машины и механизмы	тенге			457 227
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*121 516*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
118	**1101-0201-0242** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта**	**м^3 грунта**	**278,4**	**1 105**	**307 632**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			125	34 800
		в том числе оплата труда рабочих			61	16 982
118.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,35424	3 741	34 994
118.2		машины и механизмы			980	272 832
		в том числе оплата труда машинистов			278	77 395
118.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	21,1217904	10 517	222 138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,1217904*	*3 074*	*64 928*
118.2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,8578573	10 450	50 765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8578573*	*2 572*	*12 494*
119	**1101-0203-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Работа на отвале, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**278,4**	**83**	**23 107**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			16	4 454
		в том числе оплата труда рабочих			8	2 227
119.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1136	3 741	4 166
119.2		машины и механизмы			67	18 652
		в том числе оплата труда машинистов			16	4 454
119.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0247219	8 192	203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247219*	*2 572*	*64*
119.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,2175546	15 179	18 481
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2175546*	*3 675*	*4 475*
120	**1101-0301-0503** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**278,4**	**275**	**76 560**
		из них:				
120.1		машины и механизмы			275	76 560
		в том числе оплата труда машинистов			67	18 653
120.1.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,3028435	283	86
120.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3028435	10 772	3 262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3028435*	*3 074*	*931*
120.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,8207744	15 179	73 175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8207744*	*3 675*	*17 716*

1	2	3	4	5	6	7
121	**1101-0107-1602** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11*	**Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**46,96**	**368**	**17 281**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			34	1 597
		в том числе оплата труда рабочих			17	798
121.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,436728	3 741	1 634
121.2		машины и механизмы			334	15 685
		в том числе оплата труда машинистов			74	3 475
121.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,9486859	16 530	15 682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9486859*	*3 675*	*3 486*
122	**1101-0701-0401** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**278,4**	**222**	**61 805**
		из них:				
122.1		машины и механизмы			222	61 805
		в том числе оплата труда машинистов			53	14 755
122.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,309024	15 928	4 922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,309024*	*3 675*	*1 136*
122.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,5846784	15 179	54 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5846784*	*3 675*	*13 174*
122.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,154512	15 389	2 378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154512*	*3 675*	*568*
123	**1101-0701-0402** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**556,8**	**21**	**11 693**
		из них:				
123.1		машины и механизмы			21	11 693
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 784
123.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,2472192	15 928	3 938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2472192*	*3 675*	*909*
123.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,4944384	15 389	7 609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4944384*	*3 675*	*1 817*
	Раздел 20.	**Устройство транспортного переезда через существующую земляную дамбу - 1 шт, ширина - 9,2 м, длинна заезда - 23 м, длинна сьезда - 23 м, высота переезда - 2.2 м.**				**1 145 357**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			94 481
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*46 128*
		машины и механизмы	тенге			1 050 876
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*277 194*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
124	**1101-0201-0242** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта**	**$м^3$ грунта**	**611**	**1 105**	**675 155**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			125	76 375
		в том числе оплата труда рабочих			61	37 271

1	2	3	4	5	6	7
124.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,5296	3 741	76 801
124.2		машины и механизмы			980	598 780
		в том числе оплата труда машинистов			278	169 858
124.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	46,3556535	10 517	487 522
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,3556535*	*3 074*	*142 497*
124.2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	10,6614612	10 450	111 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6614612*	*2 572*	*27 421*
125	**1101-0203-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,11***	**Работа на отвале, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**611**	**83**	**50 713**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			16	9 776
		в том числе оплата труда рабочих			8	4 888
125.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,444	3 741	9 143
125.2		машины и механизмы			67	40 937
		в том числе оплата труда машинистов			16	9 776
125.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0542568	8 192	444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0542568*	*2 572*	*140*
125.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,6721474	15 179	40 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6721474*	*3 675*	*9 820*
126	**1101-0301-0503** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,11***	**Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**611**	**275**	**168 025**
		из них:				
126.1		машины и механизмы			275	168 025
		в том числе оплата труда машинистов			67	40 937
126.1.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,6646458	283	188
126.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6646458	10 772	7 160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6646458*	*3 074*	*2 043*
126.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,580076	15 179	160 595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,580076*	*3 675*	*38 882*
127	**1101-0107-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4**	**м^2 спланированной поверхности**	**245**	**368**	**90 160**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			34	8 330
		в том числе оплата труда рабочих			17	4 165
127.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,2785	3 741	8 524
127.2		машины и механизмы			334	81 830
		в том числе оплата труда машинистов			74	18 130
127.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,94949	16 530	81 815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,94949*	*3 675*	*18 189*
128	**1101-0701-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**611**	**222**	**135 642**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
128.1		машины и механизмы			222	135 642
		в том числе оплата труда машинистов			53	32 383
128.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,67821	15 928	10 803
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67821*	*3 675*	*2 492*
128.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,867236	15 179	119 417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,867236*	*3 675*	*28 912*
128.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,339105	15 389	5 218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,339105*	*3 675*	*1 246*
129	**1101-0701-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 222**	**21**	**25 662**
		из них:				
129.1		машины и механизмы			21	25 662
		в том числе оплата труда машинистов			5	6 110
129.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,542568	15 928	8 642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,542568*	*3 675*	*1 994*
129.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	1,085136	15 389	16 699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,085136*	*3 675*	*3 988*
	Раздел 21.	**Устройство земляной дамбы, общая протяженность - 30 м, ширина верхней части - 3 м, ширина нижней части - 8 м, высота - 2 м.**				**904 959**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78 045
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*37 876*
		машины и механизмы	тенге			826 914
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*230 868*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
130	**1101-0201-0242** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта**	**м^3 грунта**	**363**	**1 105**	**401 115**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			125	45 375
		в том числе оплата труда рабочих			61	22 143
130.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,1968	3 741	45 628
130.2		машины и механизмы			980	355 740
		в том числе оплата труда машинистов			278	100 914
130.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	27,5402655	10 517	289 641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,5402655*	*3 074*	*84 659*
130.2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,3340596	10 450	66 191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3340596*	*2 572*	*16 291*
131	**1101-0203-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Работа на отвале, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**363**	**83**	**30 129**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			16	5 808
		в том числе оплата труда рабочих			8	2 904
131.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,452	3 741	5 432
131.2		машины и механизмы			67	24 321
		в том числе оплата труда машинистов			16	5 808

1	2	3	4	5	6	7
131.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0322344	8 192	264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0322344*	*2 572*	*83*
131.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5875442	15 179	24 097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5875442*	*3 675*	*5 834*
132	**1101-0501-0122** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**363**	**1 041**	**377 883**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			74	26 862
		в том числе оплата труда рабочих			36	13 068
132.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,1874	3 741	26 888
132.2		машины и механизмы			967	351 021
		в том числе оплата труда машинистов			279	101 277
132.2.1	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	32,919381	10 660	350 921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,919381*	*3 074*	*101 194*
133	**1101-0701-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**363**	**222**	**80 586**
		из них:				
133.1		машины и механизмы			222	80 586
		в том числе оплата труда машинистов			53	19 239
133.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,40293	15 928	6 418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40293*	*3 675*	*1 481*
133.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,673988	15 179	70 946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,673988*	*3 675*	*17 177*
133.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,201465	15 389	3 100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,201465*	*3 675*	*740*
134	**1101-0701-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**726**	**21**	**15 246**
		из них:				
134.1		машины и механизмы			21	15 246
		в том числе оплата труда машинистов			5	3 630
134.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,322344	15 928	5 134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,322344*	*3 675*	*1 185*
134.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,644688	15 389	9 921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,644688*	*3 675*	*2 369*
	Раздел 22.	**Устройство земляной дамбы, общая протяженность - 100 м, ширина верхней части - 2 м, ширина нижней части - 6 м, высота - 2 м.**				**2 458 800**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			213 680
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*103 808*
		машины и механизмы	тенге			2 245 120
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*612 960*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	252		
135	**1101-0201-0242** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта**	**м^3 грунта**	**880**	**1 105**	**972 400**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
135.1		затраты на труд рабочих			125	110 000
		в том числе оплата труда рабочих			61	53 680
135.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,568	3 741	110 614
135.2		машины и механизмы			980	862 400
		в том числе оплата труда машинистов			278	244 640
135.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	66,76428	10 517	702 160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,76428*	*3 074*	*205 233*
135.2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	15,355296	10 450	160 463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,355296*	*2 572*	*39 494*
136	**1101-0203-0303** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Работа на отвале, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**880**	**83**	**73 040**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			16	14 080
		в том числе оплата труда рабочих			8	7 040
136.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,52	3 741	13 168
136.2		машины и механизмы			67	58 960
		в том числе оплата труда машинистов			16	14 080
136.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,078144	8 192	640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078144*	*2 572*	*201*
136.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,848592	15 179	58 418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,848592*	*3 675*	*14 144*
137	**1101-0501-0122** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Устройство дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**880**	**1 041**	**916 080**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			74	65 120
		в том числе оплата труда рабочих			36	31 680
137.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,424	3 741	65 183
137.2		машины и механизмы			967	850 960
		в том числе оплата труда машинистов			279	245 520
137.2.1	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	79,80456	10 660	850 717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,80456*	*3 074*	*245 319*
138	**1101-0107-1602** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11*	**Откосы насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4**	**м^2 спланированной поверхности**	**720**	**368**	**264 960**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			34	24 480
		в том числе оплата труда рабочих			17	12 240
138.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,696	3 741	25 050
138.2		машины и механизмы			334	240 480
		в том числе оплата труда машинистов			74	53 280
138.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	14,54544	16 530	240 436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,54544*	*3 675*	*53 454*

1	2	3	4	5	6	7
139	**1101-0701-0401** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**880**	**222**	**195 360**
		из них:				
139.1		машины и механизмы			222	195 360
		в том числе оплата труда машинистов			53	46 640
139.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,9768	15 928	15 558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9768*	*3 675*	*3 590*
139.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,33088	15 179	171 991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,33088*	*3 675*	*41 641*
139.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,4884	15 389	7 516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*3 675*	*1 795*
140	**1101-0701-0402** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,11*	**Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 760**	**21**	**36 960**
		из них:				
140.1		машины и механизмы			21	36 960
		в том числе оплата труда машинистов			5	8 800
140.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,78144	15 928	12 447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78144*	*3 675*	*2 872*
140.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	1,56288	15 389	24 051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,56288*	*3 675*	*5 744*
	Раздел 23.	**Перевозка строительных материалов.**				**9 452 040**
		ИЗ НИХ:				
		перевозки	тенге			9 452 040
141	**412-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**69 606,2**	**133**	**9 257 625**
142	**412-703-0203** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка полуприцепами-тяжеловозами с седельными тягачами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 40 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**рейс**	**1**	**31 215**	**31 215**
143	**412-703-0204** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка полуприцепами-тяжеловозами с седельными тягачами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 40 т. За каждый следующий км свыше 30 км**	**км**	**170**	**960**	**163 200**

Составил Сапьяник С.А.

Проверил Аманшин Т.А.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Устройство земляного вала в селе Бурлин, Западно-Казахстанской области, Бурлинского сельского округа

Объект номер - 5

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 30012025-4-4

на Устройство земляного вала в селе Бурлин, Западно-Казахстанской области, Бурлинского сельского округа

Основание: Дефектная ведомость состоянием на 29.01.2025 г.

Составлен В текущих ценах 1 квартала 2025 г. 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	20303Т	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,5992	4 249 --	- --	2 080 30 366,34	62032
2	20096Т	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,9622	4 664 --	- --	2 322 111 368,23	223696
3	20029Т	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,4139	5 173 --	- --	2 491 10 995,02	22833
4	20011Т	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	698,706672	3 741 --	- --	1 802 1 259 069,42	2613862
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**1 411 799**	**2915296**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**765,682**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2 844,19062	3 192,93 --	- --	- -	(9081294)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**2915296**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
6	3447С	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	42,0663449	15 389	-	3 675	647359
						--	--	154 593,82	
7	3108С	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	206,5218137	16 530	-	3 675	3413806
						--	--	758 967,67	
8	3093С	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	355,1731089	15 179	-	3 675	5391173
						--	--	1 305 261,18	
9	3092С	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	126,6469916	10 450	-	2 572	1323461
						--	--	325 736,06	
10	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,142856	7 966	-	2 572	9104
						--	--	2 939,43	
11	2478С	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5015868	11 980	-	2 572	6009
						--	--	1 290,08	
12	2473С	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1823952	17 687	-	3 675	3226
						--	--	670,3	
13	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,0764992	11 320	-	2 572	23506
						--	--	5 340,76	
14	2450С	311-201-0201	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	1,125701	20 736	-	3 675	23343
						--	--	4 136,95	
15	2437С	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	597,7905586	10 517	-	3 074	6286963
						--	--	1 837 608,18	
16	2256С	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1 466,4958495	10 660	-	3 074	15632846
						--	--	4 508 008,24	
17	1835С	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9932847	10 772	-	3 074	21472
						--	--	6 127,36	
18	1795С	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,525806	178	-	-	272

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
19	1607С	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,9932847	283	-	-	564
						--	--	-	
20	821С	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,31168	11 106	-	3 074	92310
						--	--	25 550,1	
21	758С	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,380952	12 468	-	3 675	4750
						--	--	1 400	
22	623С	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	38,4139742	15 928	-	3 675	611858
						--	--	141 171,36	
23	621С	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,5535328	12 567	-	3 074	32090
						--	--	7 849,56	
24	162С	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,6406849	8 192	-	2 572	5248
						--	--	1 647,84	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**9 081 291**	**33529358**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
25	150683С	241-102-0258	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	м	78	54 406	53 878	-	4243668
						--	--	-	
26	100414С	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	47,084	6 375	-	-	300160
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**4543828**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
27		412-703-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка полуприцепами-тяжеловозами с седельными тягачами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 40 т. За каждый следующий км свыше 30 км	км	170	960	-	960	163200
						--	--	163 200	
28		412-703-0203 *РСНБ РК 2022*	Перевозка полуприцепами-тяжеловозами с седельными тягачами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 40 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	рейс	1	31 215	-	31 215	31215
						--	--	31 215	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29		412-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	69 606,2	133 --	- --	133 9 257 624,6	9257625
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**9 452 040**	**0**
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**9 452 040**			

Составил Сапьяник С.А.

Проверил Аманшин Т.А.