Республика Казахстан
Генпроектировщик: ТОО «Гидропроект KZ»
Лицензия №: 25003694

Заказ №
Заказчик: КГУ«Управление развития комфортной городской среды г. Шымкент»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Ликвидация чрезвычайной ситуации природного характера по строительству монолитного канала в жилом массиве Елтай Енбекшинского района города Шымкент»

ТОМ IV
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Шымкент 2026 г.

Республика Казахстан
Генпроектировщик: ТОО «Гидропроект KZ»
Лицензия №: 25003694

Заказ №
Заказчик: КГУ«Управление развития
комфортной городской среды
г. Шымкент»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Ликвидация чрезвычайной ситуации природного характера по строительству монолитного канала в жилом массиве Елтай Енбекшинского района города Шымкент»

ТОМ IV
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор
ТОО «Гидропроект KZ» Б. Шынтахов

Главный инженер проекта Н. Караев

Шымкент 2026 г.

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету в сумме 599 525,807 тыс. тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 82 693,215 тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

" 30 " июня 2026 г.

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Ликвидация чрезвычайной ситуации природного характера по строительству монолитного канала в жилом массиве Елтай Енбекшинского района г.Шымкент

(наименование стройки)

Составлен в ценах января 2026 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	02-01	Работы по устройству канала Елтай	398 495,693			398 495,693
		Итого по главе 2: Основные объекты строительства	**398 495,693**			**398 495,693**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**398 495,693**			**398 495,693**
		Глава 8				
2	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 8,2%	32 676,647			32 676,647
		Итого по главе 8	**32 676,647**			**32 676,647**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**431 172,34**			**431 172,34**
3	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	21 558,617			21 558,617
4	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3,5%	15 091,032			15 091,032
		Итого по части II в сметных ценах:	**467 821,989**			**467 821,989**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
5		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 50 %	233 910,994			233 910,994
6		в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 50 %	233 910,994			233 910,994
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
7	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 50 %, к - 1,0587	247 641,57			247 641,57
8	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на IV квартал 2026 г., доля - 50 %, к - 1,0790	252 389,963			252 389,963
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**500 031,533**			**500 031,533**
9		- в том числе на 2026 г.	500 031,533			500 031,533
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,468 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,468 : 1,224 = 0,382 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,468 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,468 : 1,224 = 0,382 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,224 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Е, табл Е.3				

1	2	3	4	5	6	7
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтип): (0,382x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,382x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 467821,989x0,46% = 2151,981			2 151,981	2 151,981
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 50 %, к - 1,0587			1 139,151	1 139,151
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2026 г., доля - 50 %, к - 1,0790			1 160,994	1 160,994
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах			**2 300,145**	**2 300,145**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 467821,989x2,9% = 13566,838			13 566,838	13 566,838
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 50 %, к - 1,0587			7 181,606	7 181,606
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2026 г., доля - 50 %, к - 1,0790			7 319,309	7 319,309
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах			**14 500,915**	**14 500,915**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
16		III квартал 2026 г., доля - 50%, к - 1,0587			8 320,757	8 320,757
17		IV квартал 2026 г., доля - 50%, к - 1,0790			8 480,303	8 480,303
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах			**16 801,06**	**16 801,06**
18		- в том числе на 2026 г.			16 801,06	16 801,06
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**467 821,989**		**15 718,819**	**483 540,808**
		Итого по частям I-III в прогнозных ценах:	**500 031,533**		**16 801,06**	**516 832,592**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	247 641,57		8 320,757	255 962,327
19		- в том числе затраты по части II	247 641,57			247 641,57
20		- в том числе затраты по части III			8 320,757	8 320,757
21	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%			40 953,972	40 953,972
		IV квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	252 389,963		8 480,303	260 870,266
22		- в том числе затраты по части II	252 389,963			252 389,963
23		- в том числе затраты по части III			8 480,303	8 480,303
24	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2026 г. - 16%			41 739,243	41 739,243
		Итого налог на добавленную стоимость			82 693,215	82 693,215
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**500 031,533**		**99 494,274**	**599 525,807**

Руководитель проектной организации

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта

Форма 7*

Наименование стройки Ликвидация чрезвычайной ситуации природного характера по строительству монолитного канала в жилом массиве Елтай Енбекшинского района города Шымкент

Наименование объекта Работы по устройству канала Елтай

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования 02-01-1

Монолитный участок длиной 910м

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание: ВОР

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	123,69	390 779	48 335 454,51
2	212-101-2108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	1 900,9515	23 176	44 056 451,96
3	212-101-1701 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	942,99	19 428	18 320 409,72
4	222-525-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	6,17	1 165 957	7 193 954,69
5	217-203-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая	м²	10 143,036	549	5 568 526,76
6	215-204-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	21,68266	109 652	2 377 547,03
7	212-501-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	110,772	21 117	2 339 172,32
8	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	74,664	23 999	1 791 861,34
9	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	225,01342	7 006	1 576 444,02

10	218-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	312,924	2 928	916 241,47
11	215-204-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	6,82227	109 652	748 075,55
12	214-210-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,22	307 786	683 284,92
13	235-201-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000	кг	840	728	611 520
14	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	598,101	943	564 009,24
15	261-601-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты настила	м²	116,487	4 410	513 707,67
16	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	113,985	2 893	329 758,6
17	216-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,106819	276 462	305 993,39
18	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	322,7208	861	277 862,61
19	215-204-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	2,24	109 652	245 620,48
20	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	83,52	2 146	179 233,92
21	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	7,62408	22 111	168 576,03
22	217-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	152,424	1 092	166 447,01
23	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	3 125,034	36	112 501,22
24	261-107-0567 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,1965284	278 998	54 831,03
25	217-605-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,08898	502 678	44 728,29
26	215-204-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,33408	109 652	36 632,54
27	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	46,3984	615	28 535,02
28	236-202-1014 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	60,6882	446	27 066,94
29	215-101-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,2088	123 390	25 763,83

30	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,22968	109 652	25 184,87
31	217-203-1201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пруток сварочный из полиэтилена низкого давления диаметром 4 мм	кг	1,9772	3 707	7 329,48
32	261-201-0371 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	6,6609	986	6 567,65
33	261-201-0364 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,071568	77 199	5 524,98
34	216-201-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,020808	256 526	5 337,79
35	211-202-0405 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	м³	1,36824	3 188	4 361,95
36	217-605-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	14,4378	242	3 493,95
37	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	2,2311	1 103	2 460,9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**137 660 474**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**137 660 473,71**

Составил БАЙМУРЗАЕВА

Исходные данные : Э78700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э78700'Q9Ж5А0'МН2Ц8В1ХШ1+РД''17''''''***
2	**Ю'Ликвидация чрезвычайной ситуации природного характера по строительству монолитного канала в жилом массиве Елтай Енбекшинского района города Шымкент'7-2026'02-01'Работы по устройству канала Елтай''2'02-01-1'Монолитный участок длиной 910м'ВОР''в текущих ценах 2026 года***
3	(РС100081РС100116)*
4	Е1101-0201-0128'2730=Ф1"Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 4. СРЕЗКА НАСЫПНОГО ГРУНТА'м³*
5	Е1101-0203-0103'Ф1"Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3'м³*
6	Е1101-0201-0128'804=Ф1"Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 4. СРЕЗКА БЕРМЫ'м³*
7	Е1101-0201-0220'11402"Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2'м³*
8	С3412-102-0215 К=5(А1.5)'19954"Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км'т·км*
9	Е1101-0801-0103(РС315934)(РС295854РС249132)(К РЗП=1)'22750"Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т'м³ грунта*
10	Е1101-0501-0113'11348"Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³. Грунт группы 3. ВЫРЕЗКА СЕЧЕНИЯ'м³ грунта*
11	Е1101-0101-0203'1975"Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 3'м² спланированной поверхности*
12	Е1101-0506-0302'6916"Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4'м² спланированной поверхности*
13	Е1101-0703-0103'4459"Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3'м² спланированной площади*
14	Е1123-0305-0101(РС133293)'9273=Ф1"Устройство экрана противофильтрационного для искусственного гидротехнического сооружения и накопителя отходов из полимерных геомембран, толщина до 1,5 мм'м²*
15	С1217-203-0106'Ф1.1,026"Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая'м²*
16	Е1106-0701-0301(РС295473РС100775)(КРЗП=1)'864,5"Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси автосамосвалами'м³ бетона, гравия или песка в конструкции*
17	Е1142-0102-0102(РС295570)(РС147640)(РС295473РС279449)(К РЗП=1)'1337,7"Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными. Толщина крепления до 0,2 м ТОЛЩ. 15см (бетон В20 F150 W6)'м³ бетона в конструкции*
18	С1215-204-0302'2,24"Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м³*
19	С1235-201-0202'0,84.1000"Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000'кг*
20	Е1142-0102-0701(РС295570)'55,02=Ф1"Армосетки, масса до 0,1 т. Установка'т арматуры*
21	С1214-403-0103'Ф1"Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
22	П2 КАМНЕУДЕРЖИВАЮЩЕЕ СООРУЖЕНИЕ НА ПК0+00*
23	Е1106-0701-0301(РС295473РС100775)(КРЗП=1)'30"Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси автосамосвалами'м³ бетона, гравия или песка в конструкции*
24	Е1123-0305-0101(РС133293)'305=Ф1"Устройство экрана противофильтрационного для искусственного гидротехнического сооружения и накопителя отходов из полимерных геомембран, толщина до 1,5 мм'м²*
25	С1217-203-0106'Ф1.1,026"Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая'м²*
26	Е1106-0704-0101(РС295473РС279449)'150"Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м³ конструкции*
27	Е1106-0704-0103(РС295473РС279449)'97"Устройство бычков, устоев, щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах'м³ конструкции'*
28	Е1106-0704-0301(РС295570)'10,56+22,72=Ф1"Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
29	С1214-403-0103'Ф1"Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
30	Е1106-0704-0302(РС295570)'0,52=Ф1"Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
31	С1214-210-0201'Ф1"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	Е1113-0303-0103(РС295819)(РС295821)'240,5=Ф1"Изоляция окрасочная поверхности бетонной горизонтальной горячим битумом в два слоя'м²'*
33	Е1113-0305-0102'Ф1.0,0002"Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
34	Е1113-0305-0101'Ф1.0,0021"Приготовление битума горячего'т'*
35	Е1101-0201-0122'220"Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 4'м³ грунта*
36	Е1101-0801-0506(РС295854РС249132)'273"Засыпка пазухи из грунта связного объем пазухи до 200 м³'м³ грунта*
37	П2 КАМНЕУДЕРЖИВАЮЩЕЕ СООРУЖЕНИЕ НА ПК1+50*
38	Е1106-0701-0301(РС295473РС100775)(КРЗП=1)'20"Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси автосамосвалами'м³ бетона, гравия или песка в конструкции*

39	Е1123-0305-0101(РС133293)'205=Ф1"Устройство экрана противофильтрационного для искусственного гидротехнического сооружения и накопителя отходов из полимерных геомембран, толщина до 1,5 мм'м²*
40	С1217-203-0106'Ф1.1,026"Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая'м²*
41	Е1106-0704-0101(РС295473РС279449)'100"Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м³ конструкции*
42	Е1106-0704-0103(РС295473РС279449)'61,8"Устройство бычков, устоев, щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах'м³ конструкции'*
43	Е1106-0704-0301(РС295570)'6,87+15,52=Ф1"Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
44	С1214-403-0103'Ф1"Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
45	Е1106-0704-0302(РС295570)'1,1=Ф1"Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
46	С1214-210-0201'Ф1"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	Е1113-0303-0103(РС295819)(РС295821)'166,5=Ф1"Изоляция окрасочная поверхности бетонной горизонтальной горячим битумом в два слоя'м²'*
48	Е1113-0305-0102'Ф1.0,0002"Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
49	Е1113-0305-0101'Ф1.0,0021"Приготовление битума горячего'т'*
50	Е1101-0201-0122'170"Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 4'м³ грунта*
51	Е1101-0801-0506(РС295854РС249132)'182"Засыпка пазухи из грунта связного объем пазухи до 200 м³'м³ грунта*
52	П2 ВОДОБОЙНЫЕ КОЛОДЦЫ*
53	Е1106-0701-0301(РС295473РС100775)(КРЗП=1)'10"Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси автосамосвалами'м³ бетона, гравия или песка в конструкции*
54	Е1123-0305-0101(РС133293)'103=Ф1"Устройство экрана противофильтрационного для искусственного гидротехнического сооружения и накопителя отходов из полимерных геомембран, толщина до 1,5 мм'м²*
55	С1217-203-0106'Ф1.1,026"Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая'м²*
56	Е1106-0704-0101(РС295473РС279449)'50"Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м³ конструкции*
57	Е1106-0704-0103(РС295473РС279449)'50"Устройство бычков, устоев, щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах'м³ конструкции'*
58	Е1106-0704-0301(РС295570)'5+8=Ф1"Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
59	С1214-403-0103'Ф1"Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
60	Е1106-0704-0302(РС295570)'0,6=Ф1"Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
61	С1214-210-0201'Ф1"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
62	Е1113-0303-0103(РС295819)(РС295821)'90=Ф1"Изоляция окрасочная поверхности бетонной горизонтальной горячим битумом в два слоя'м²'*
63	Е1113-0305-0102'Ф1.0,0002"Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
64	Е1113-0305-0101'Ф1.0,0021"Приготовление битума горячего'т'*
65	Е1101-0201-0122'85"Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 4'м³ грунта*
66	Е1101-0801-0506(РС295854РС249132)'91"Засыпка пазухи из грунта связного объем пазухи до 200 м³'м³ грунта*
67	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
68	Е1127-0602-0303(РС295487РС102728)'765=Ф1"Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³ + ТОЛЩ.6см'м² покрытия'*
69	Е1127-0602-0403 К=4(Н5.4)(Н52=4)(Н53=4)(РС295487РС102728)'Ф1"добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303'м² покрытия'*
70	Е1127-0602-0301(РС295487РС102737)'Ф1"Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³'м² покрытия'*
71	Е1127-0402-0101'Ф1"Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, однослойного, толщина 12 см'м² основания или покрытия'*
72	Е1109-0704-0103(РС295587)'6,17=Ф1"Монтаж лестниц и площадок'т конструкций'*
73	С1222-525-0101'Ф1"Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
74	Е1115-0305-0104(К РЗП=1)'246,7"Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м² окрашиваемой поверхности*
75	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
76	Е1142-0301-0101 К=0,8(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(РС300001)'200"Укрепление поверхности речных берегов, каналов, склонов изделиями сетчатыми габионными коробчатыми каркасно-панельными из оцинкованной проволоки + ДЕМОНТАЖ'м³'*
77	С3414-104-0501'520=Ф1"Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
78	С3412-102-0215 К=5(А1.5)'Ф1"Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км'т·км*
79	Е1101-0705-0503'20"Корчевка дерева в грунтах естественного залегания корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 32 см'дерево'*

80	**К'БАЙМУРЗАЕВА***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки Ликвидация чрезвычайной ситуации природного характера по строительству монолитного канала в жилом массиве Елтай Енбекшинского района города Шымкент

Наименование объекта Работы по устройству канала Елтай

Локальная смета № 02-01-1
(Локальный сметный расчет)

на Монолитный участок длиной 910м
(наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	228 927,846	тыс. тенге
Средства на оплату труда	60 244,253	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	12,422	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**228 927 846**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50 725 423
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26 113 634*
		машины и механизмы	тенге			35 547 202
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 518 830*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			137 705 511
		перевозки	тенге			4 949 710
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 422		
1	**1101-0201-0128** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 4. СРЕЗКА НАСЫПНОГО ГРУНТА**	**м³**	**2 730**	**631**	**1 722 630**

		Состав работ: *1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы* *2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером* *3. Содержание забойной дороги* *4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой*				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			62	169 260
		в том числе оплата труда рабочих			*31*	*84 630*
1.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,530952	5 060	169 667
1.2		машины и механизмы			569	1 553 370
		в том числе оплата труда машинистов			*133*	*363 090*
1.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	83,47248	18 597	1 552 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*83,47248*	*4 334*	*361 770*
2	**1101-0203-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3**	**м³**	**2 730**	**206**	**562 380**
		Состав работ: *1. Разработка грунта с перемещением*				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			206	562 380
		в том числе оплата труда машинистов			*55*	*150 150*
2.1.1	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	34,35432	16 407	563 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*34,35432*	*4 334*	*148 892*
3	**1101-0201-0128** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 4. СРЕЗКА БЕРМЫ**	**м³**	**804**	**631**	**507 324**
		Состав работ: *1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы* *2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером* *3. Содержание забойной дороги* *4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой*				

		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			62	49 848
		в том числе оплата труда рабочих			*31*	*24 924*
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,8750496	5 060	49 968
3.2		машины и механизмы			569	457 476
		в том числе оплата труда машинистов			*133*	*106 932*
3.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	24,583104	18 597	457 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*24,583104*	*4 334*	*106 543*
4	**1101-0201-0220** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2**	**м³**	**11 402**	**349**	**3 979 298**
		Состав работ: *1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы* *2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером* *3. Содержание забойной дороги* *4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой*				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			22	250 844
		в том числе оплата труда рабочих			*11*	*125 422*
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	59,0532384	4 236	250 150
4.2		машины и механизмы			327	3 728 454
		в том числе оплата труда машинистов			*73*	*832 346*
4.2.1	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	43,4005728	16 407	712 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*43,4005728*	*4 334*	*188 098*
4.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	150,597616	20 065	3 021 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*150,597616*	*4 334*	*652 690*
5	**412-102-0215** *СЦПГ РК 8.04-12-2025* *К=5*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**19 954**	**235**	**4 689 190**

6	**1101-0801-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т** *Состав работ:* *1. Разравнивание грунта слоями* *2. Уплотнение грунта с увлажнением* *3. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего* *4. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи* *5. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов*	**м³ грунта**	**22 750**	**590**	**13 422 500**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			114	2 593 500
		в том числе оплата труда рабочих			*57*	*1 296 750*
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	612,794	4 236	2 595 795
6.2		машины и механизмы			472	10 738 000
		в том числе оплата труда машинистов			*129*	*2 934 750*
6.2.1	311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	314,678	14 821	4 663 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*314,678*	*4 334*	*1 363 814*
6.2.2	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	28,6286	526	15 059
6.2.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	246,064	129	31 742
6.2.4	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	69,5604	19 303	1 342 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*69,5604*	*4 334*	*301 475*
6.2.5	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	28,6286	10 035	287 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*28,6286*	*3 034*	*86 859*
6.2.6	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	246,064	12 961	3 189 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*246,064*	*3 627*	*892 474*
6.2.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	68,8506	17 362	1 195 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*68,8506*	*4 334*	*298 399*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	91 000
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	2 275	36	81 900
7	**1101-0501-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³. Грунт группы 3. ВЫРЕЗКА СЕЧЕНИЯ**	**м³ грунта**	**11 348**	**790**	**8 964 920**

		Состав работ: *1. Разработка грунта в отвал* *2. Зачистка дна откосов и берм по проекту* *3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое* *4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации*				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			78	885 144
		в том числе оплата труда рабочих			*39*	*442 572*
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	207,713792	4 236	879 876
7.2		машины и механизмы			712	8 079 776
		в том числе оплата труда машинистов			*173*	*1 963 204*
7.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	452,013536	17 880	8 082 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*452,013536*	*4 334*	*1 959 027*
8	**1101-0101-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 3**	**м² спланированной поверхности**	**1 975**	**1 137**	**2 245 575**
		Состав работ: *1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону* *2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки*				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 137	2 245 575
		в том числе оплата труда рабочих			*570*	*1 125 750*
8.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	443,664	5 060	2 244 940
9	**1101-0506-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 3-4**	**м² спланированной поверхности**	**6 916**	**375**	**2 593 500**
		Состав работ: *1. Планировка откосов со срезкой грунта и отсыпкой его в кавальер*				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			37	255 892
		в том числе оплата труда рабочих			*18*	*124 488*
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	60,1304704	4 236	254 713
9.2		машины и механизмы			338	2 337 608

		в том числе оплата труда машинистов			*82*	*567 112*
9.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	130,906048	17 880	2 340 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*130,906048*	*4 334*	*567 347*
10	**1101-0703-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3** *Состав работ:* *1. Планировка поверхности со срезкой неровностей* *2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном* *3. Планировка основной площадки полотна* *4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей* *5. Планировка откосов срезкой* *6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы*	**м² спланированной площади**	**4 459**	**25**	**111 475**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			25	111 475
		в том числе оплата труда машинистов			*6*	*26 754*
10.1.1	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	2,086812	21 063	43 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,086812*	*4 334*	*9 044*
10.1.2	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	4,1272504	16 407	67 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,1272504*	*4 334*	*17 888*
11	**1123-0305-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство экрана противофильтрационного для искусственного гидротехнического сооружения и накопителя отходов из полимерных геомембран, толщина до 1,5 мм** *Состав работ:* *1.Укладывание геомембраны по дну и стенкам котлована* *2. Контактная сварка нахлесточного шва* *3. Экструзионная сварка в угловых соединениях полотнищ мембраны*	**м²**	**9 273**	**80**	**741 840**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			52	482 196
		в том числе оплата труда рабочих			*26*	*241 098*
11.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,4392	5 006	482 775
11.2		машины и механизмы			27	250 371
		в том числе оплата труда машинистов			*11*	*102 003*

11.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,2893176	13 777	3 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2893176*	*4 334*	*1 254*
11.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,893176	47	136
11.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	27,002976	6 980	188 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*27,002976*	*3 034*	*81 927*
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,928784	13 457	25 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,928784*	*4 334*	*8 359*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,928784	8 686	16 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,928784*	*3 034*	*5 852*
11.2.6	315-202-1501	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	3,857568	142	548
11.2.7	315-202-1601	Сварочные аппараты автоматические универсальные для полимеров и геомембран, с комбинированным клином (горячий воздух; горячий клин)	маш.-ч	19,28784	789	15 218
11.3		материалы, изделия и конструкции			1	9 273
11.3.1	217-203-1201	Пруток сварочный из полиэтилена низкого давления диаметром 4 мм	кг	1,8546	3 707	6 875
12	**217-203-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая**	**м²**	**9 514,098**	**549**	**5 223 240**
13	**1106-0701-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси автосамосвалами** *Состав работ:* *1. Подача бетонной смеси* *2. Перегрузка бетонной смеси из автомобиля-самосвала в бадью* *3. Укладка бетонной смеси* *4. Установка и разборка опалубки* *5. Уход за бетоном* *6. Устройство и разборка щитов настила под автосамосвалы*	**м³ бетона, гравия или песка в конструкции**	**864,5**	**31 734**	**27 434 044**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			8 789	7 598 091
		в том числе оплата труда рабочих			*4 558*	*3 940 391*
13.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 438,528	5 282	7 598 305
13.2		машины и механизмы			174	150 423

		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*44 954*
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	235,738776	72	16 973
13.2.2	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,04586	13 686	55 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,04586*	*4 334*	*17 535*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,9908	8 686	78 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,9908*	*3 034*	*27 278*
13.3		материалы, изделия и конструкции			22 771	19 685 530
13.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	881,79	19 428	17 131 416
13.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	14,6965	109 652	1 611 501
13.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	586,9955	36	21 132
13.3.4	261-601-0202	Щиты настила	м²	108,927	4 410	480 368
13.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	62,9356	7 006	440 927
14	**1142-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными. Толщина крепления до 0,2 м ТОЛЩ. 15см (бетон В20 F150 W6)** *Состав работ:* *1. Частичная планировка оснований* *2. Установка и разборка опалубки* *3. Подача и укладка бетона с устройством деформационных швов* *4. Уход за бетоном*	**м³ бетона в конструкции**	**1 337,7**	**35 718**	**47 779 969**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 954	11 977 766
		в том числе оплата труда рабочих			*4 615*	*6 173 486*
14.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2 476,35024	4 837	11 978 106
14.2		машины и механизмы			1 508	2 017 252
		в том числе оплата труда машинистов			*546*	*730 384*
14.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	31,1630592	1 339	41 727
14.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	97,8019224	11 236	1 098 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*97,8019224*	*3 627*	*354 728*
14.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	123,817512	6 980	864 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*123,817512*	*3 034*	*375 662*
14.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	492,487632	28	13 790

14.3		материалы, изделия и конструкции			25 256	33 784 951
14.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	6,82227	109 652	748 076
14.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0561834	278 998	15 675
14.3.3	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	1 384,5195	23 176	32 087 624
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	32,1048	861	27 642
14.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	129,22182	7 006	905 328
15	**215-204-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м³**	**2,24**	**109 652**	**245 620**
16	**235-201-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**840**	**728**	**611 520**
17	**1142-0102-0701** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Армосетки, масса до 0,1 т. Установка** *Состав работ:* *1. Правка и частичная очистка арматуры* *2. Установка арматурных конструкций*	**т арматуры**	**55,02**	**58 159**	**3 199 908**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			49 037	2 698 016
		в том числе оплата труда рабочих			*25 270*	*1 390 355*
17.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	547,603056	4 927	2 698 040
17.2		машины и механизмы			4 407	242 473
		в том числе оплата труда машинистов			*1 478*	*81 320*
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,155328	13 457	123 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,155328*	*4 334*	*39 679*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,732992	8 686	119 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*13,732992*	*3 034*	*41 666*
17.3		материалы, изделия и конструкции			4 715	259 419
17.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	275,1	943	259 419
18	**214-403-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**55,02**	**390 779**	**21 500 661**

		КАМНЕУДЕРЖИВАЮЩЕЕ СООРУЖЕНИЕ НА ПК0+00				
19	**1106-0701-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси автосамосвалами** *Состав работ:* *1. Подача бетонной смеси* *2. Перегрузка бетонной смеси из автомобиля-самосвала в бадью* *3. Укладка бетонной смеси* *4. Установка и разборка опалубки* *5. Уход за бетоном* *6. Устройство и разборка щитов настила под автосамосвалы*	**м³ бетона, гравия или песка в конструкции**	**30**	**31 734**	**952 020**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8 789	263 670
		в том числе оплата труда рабочих			*4 558*	*136 740*
19.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,92	5 282	263 677
19.2		машины и механизмы			174	5 220
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*1 560*
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,18064	72	589
19.2.2	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1404	13 686	1 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1404*	*4 334*	*608*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,312	8 686	2 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,312*	*3 034*	*947*
19.3		материалы, изделия и конструкции			22 771	683 130
19.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	30,6	19 428	594 497
19.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,51	109 652	55 923
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	20,37	36	733
19.3.4	261-601-0202	Щиты настила	м²	3,78	4 410	16 670
19.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	2,184	7 006	15 301
20	**1123-0305-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство экрана противофильтрационного для искусственного гидротехнического сооружения и накопителя отходов из полимерных геомембран, толщина до 1,5 мм**	**м²**	**305**	**80**	**24 400**

		Состав работ: *1.Укладывание геомембраны по дну и стенкам котлована* *2. Контактная сварка нахлесточного шва* *3. Экструзионная сварка в угловых соединениях полотнищ мембраны*				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			52	15 860
		в том числе оплата труда рабочих			*26*	*7 930*
20.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,172	5 006	15 879
20.2		машины и механизмы			27	8 235
		в том числе оплата труда машинистов			*11*	*3 355*
20.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,009516	13 777	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,009516*	*4 334*	*41*
20.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,09516	47	4
20.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,88816	6 980	6 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,88816*	*3 034*	*2 695*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06344	13 457	854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,06344*	*4 334*	*275*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06344	8 686	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,06344*	*3 034*	*192*
20.2.6	315-202-1501	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,12688	142	18
20.2.7	315-202-1601	Сварочные аппараты автоматические универсальные для полимеров и геомембран, с комбинированным клином (горячий воздух; горячий клин)	маш.-ч	0,6344	789	501
20.3		материалы, изделия и конструкции			1	305
20.3.1	217-203-1201	Пруток сварочный из полиэтилена низкого давления диаметром 4 мм	кг	0,061	3 707	226
21	**217-203-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая**	**м²**	**312,93**	**549**	**171 799**
22	**1106-0704-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м³ конструкции**	**150**	**36 937**	**5 540 550**

		Состав работ: *1. Установка и разборка опалубки* *2. Подготовка блока к бетонированию* *3. Подача и укладка бетонной смеси* *4. Уход за бетоном* *5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки* *6. Прочистка и продувка строительных швов* *7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов*				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			10 217	1 532 550
		в том числе оплата труда рабочих			*5 299*	*794 850*
22.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	301,08	5 090	1 532 497
22.2		машины и механизмы			1 826	273 900
		в том числе оплата труда машинистов			*618*	*92 700*
22.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,1368	11 236	136 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*12,1368*	*3 627*	*44 020*
22.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,446	6 980	31 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,446*	*3 034*	*13 489*
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7488	13 457	10 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7488*	*4 334*	*3 245*
22.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	8,3304	8 859	73 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,3304*	*3 034*	*25 274*
22.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,784	28	498
22.2.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	33,3216	83	2 766
22.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2464	8 686	19 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,2464*	*3 034*	*6 816*
22.3		материалы, изделия и конструкции			24 894	3 734 100
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	1,035	22 111	22 885
22.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,3	109 652	32 896
22.3.3	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00795	502 678	3 996
22.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	30	36	1 080
22.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	28,05	2 928	82 130

22.3.6	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	152,25	23 176	3 528 546
22.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,5	861	6 458
22.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	7,98	7 006	55 908
23	**1106-0704-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство бычков, устоев, щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах** *Состав работ:* *1. Установка и разборка опалубки* *2. Подготовка блока к бетонированию* *3. Подача и укладка бетонной смеси* *4. Уход за бетоном* *5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки* *6. Прочистка и продувка строительных швов* *7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов*	**м³ конструкции**	**97**	**61 213**	**5 937 661**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			23 662	2 295 214
		в том числе оплата труда рабочих			*12 273*	*1 190 481*
23.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	450,9336	5 090	2 295 252
23.2		машины и механизмы			3 196	310 012
		в том числе оплата труда машинистов			*1 063*	*103 111*
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,490232	72	827
23.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,433568	11 236	94 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,433568*	*3 627*	*30 589*
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,954496	13 457	53 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,954496*	*4 334*	*17 139*
23.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	6,436144	8 859	57 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,436144*	*3 034*	*19 527*
23.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,234168	83	1 181
23.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,843312	8 686	102 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11,843312*	*3 034*	*35 933*
23.3		материалы, изделия и конструкции			34 355	3 332 435
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	2,5802	22 111	57 051

23.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,097	123 390	11 969
23.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1067	109 652	11 700
23.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,1552	109 652	17 018
23.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	2,4929	109 652	273 351
23.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,03395	502 678	17 066
23.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	45,59	36	1 641
23.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	119,31	2 928	349 340
23.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	38,8	2 146	83 265
23.3.10	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	98,455	23 176	2 281 793
23.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	70,81	1 092	77 325
23.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	128,04	861	110 242
23.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	5,82	7 006	40 775
24	**1106-0704-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *Состав работ:* *1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой* *2. Сварка стыков*	**т арматуры**	**33,28**	**116 368**	**3 872 726**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			85 191	2 835 156
		в том числе оплата труда рабочих			*44 175*	*1 470 144*
24.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	484,5568	5 851	2 835 142
24.2		машины и механизмы			26 626	886 113
		в том числе оплата труда машинистов			*7 872*	*261 980*
24.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	57,10848	1 339	76 468
24.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	69,914624	11 236	785 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*69,914624*	*3 627*	*253 580*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,768896	8 686	24 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,768896*	*3 034*	*8 401*

24.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	151 457
24.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	149,76	943	141 224
24.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,036608	278 998	10 214
25	**214-403-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**33,28**	**390 779**	**13 005 125**
26	**1106-0704-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *Состав работ:* *1. Установка арматуры из отдельных стержней* *2. Сварка стыков*	**т арматуры**	**0,52**	**251 361**	**130 708**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			186 811	97 142
		в том числе оплата труда рабочих			*96 870*	*50 372*
26.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,60256	5 851	97 142
26.2		машины и механизмы			58 218	30 273
		в том числе оплата труда машинистов			*17 868*	*9 291*
26.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,13568	1 339	1 521
26.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,525536	11 236	28 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,525536*	*3 627*	*9 160*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043264	8 686	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,043264*	*3 034*	*131*
26.3		материалы, изделия и конструкции			6 332	3 293
26.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,276	943	3 089
26.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,000728	278 998	203
27	**214-210-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,52**	**307 786**	**160 049**
28	**1113-0303-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Изоляция окрасочная поверхности бетонной горизонтальной горячим битумом в два слоя**	**м²**	**240,5**	**1 985**	**477 394**

		Состав работ: *1. Подготовка изолируемой поверхности* *2. Окраска поверхности кистью*				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 961	471 621
		в том числе оплата труда рабочих			*1 026*	*246 753*
28.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	105,97392	4 450	471 584
28.2		машины и механизмы			21	5 051
28.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,587297	1 124	5 156
28.3		материалы, изделия и конструкции			3	722
28.3.1	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,7215	1 103	796
29	**1113-0305-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,0481**	**193 614**	**9 313**
		Состав работ: *1. Приготовление горячего битума* *2. Приготовление холодных битумных смесей*				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			27 057	1 301
		в том числе оплата труда рабочих			*14 164*	*681*
29.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2487443	5 232	1 301
29.2		машины и механизмы			22 506	1 083
		в том числе оплата труда машинистов			*8 056*	*387*
29.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0161905	13 686	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0161905*	*4 334*	*70*
29.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0760461	1 903	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*0,0760461*		
29.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0956709	5 259	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0956709*	*2 539*	*243*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024531	8 686	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,024531*	*3 034*	*74*
29.3		материалы, изделия и конструкции			144 051	6 929
29.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,015392	276 462	4 255
29.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,034632	77 199	2 674

30	**1113-0305-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Приготовление битума горячего** *Состав работ:* *1. Приготовление горячего битума*	**т**	**0,50505**	**371 011**	**187 379**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			67 513	34 097
		в том числе оплата труда рабочих			*35 342*	*17 849*
30.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9757516	5 706	34 098
30.2		машины и механизмы			18 742	9 466
		в том числе оплата труда машинистов			*3 006*	*1 518*
30.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1699998	13 686	2 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1699998*	*4 334*	*737*
30.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,575755	1 903	4 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*2,575755*		
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2575755	8 686	2 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2575755*	*3 034*	*781*
30.3		материалы, изделия и конструкции			284 756	143 816
30.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,5202015	276 462	143 816
31	**1101-0201-0122** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 4** *Состав работ:* *1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы* *2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером* *3. Содержание забойной дороги* *4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой*	**м³ грунта**	**220**	**421**	**92 620**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			39	8 580
		в том числе оплата труда рабочих			*19*	*4 180*
31.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,686256	5 060	8 532
31.2		машины и механизмы			382	84 040

		в том числе оплата труда машинистов			*82*	*18 040*
31.2.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	4,18704	20 065	84 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,18704*	*4 334*	*18 147*
32	**1101-0801-0506** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Засыпка пазухи из грунта связного объем пазухи до 200 м³**	**м³ грунта**	**273**	**2 101**	**573 573**
		Состав работ: *1. Разравнивание грунта слоями* *2. Уплотнение грунта с увлажнением* *3. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последую-щего* *4. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи* *5. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов*				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 540	420 420
		в том числе оплата труда рабочих			*773*	*211 029*
32.1.1	001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	97,38456	4 318	420 507
32.2		машины и механизмы			557	152 061
		в том числе оплата труда машинистов			*171*	*46 683*
32.2.1	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,309304	13 572	72 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,309304*	*3 627*	*19 257*
32.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	8,9775504	8 859	79 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,9775504*	*3 034*	*27 238*
32.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	35,91588	17	611
32.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 092
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	27,3	36	983
		КАМНЕУДЕРЖИВАЮЩЕЕ СООРУЖЕНИЕ НА ПК1+50				
33	**1106-0701-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси автосамосвалами**	**м³ бетона, гравия или песка в конструкции**	**20**	**31 734**	**634 680**

		Состав работ: *1. Подача бетонной смеси* *2. Перегрузка бетонной смеси из автомобиля-самосвала в бадью* *3. Укладка бетонной смеси* *4. Установка и разборка опалубки* *5. Уход за бетоном* *6. Устройство и разборка щитов настила под автосамосвалы*				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			8 789	175 780
		в том числе оплата труда рабочих			*4 558*	*91 160*
33.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,28	5 282	175 785
33.2		машины и механизмы			174	3 480
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*1 040*
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,45376	72	393
33.2.2	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0936	13 686	1 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0936*	*4 334*	*406*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	8 686	1 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,208*	*3 034*	*631*
33.3		материалы, изделия и конструкции			22 771	455 420
33.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	20,4	19 428	396 331
33.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,34	109 652	37 282
33.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	13,58	36	489
33.3.4	261-601-0202	Щиты настила	м²	2,52	4 410	11 113
33.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1,456	7 006	10 201
34	**1123-0305-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство экрана противофильтрационного для искусственного гидротехнического сооружения и накопителя отходов из полимерных геомембран, толщина до 1,5 мм**	**м²**	**205**	**80**	**16 400**
		Состав работ: *1.Укладывание геомембраны по дну и стенкам котлована* *2. Контактная сварка нахлесточного шва* *3. Экструзионная сварка в угловых соединениях полотнищ мембраны*				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			52	10 660
		в том числе оплата труда рабочих			*26*	*5 330*

34.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,132	5 006	10 673
34.2		машины и механизмы			27	5 535
		в том числе оплата труда машинистов			*11*	*2 255*
34.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,006396	13 777	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,006396*	*4 334*	*28*
34.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,06396	47	3
34.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,59696	6 980	4 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,59696*	*3 034*	*1 811*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04264	13 457	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04264*	*4 334*	*185*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04264	8 686	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04264*	*3 034*	*129*
34.2.6	315-202-1501	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,08528	142	12
34.2.7	315-202-1601	Сварочные аппараты автоматические универсальные для полимеров и геомембран, с комбинированным клином (горячий воздух; горячий клин)	маш.-ч	0,4264	789	336
34.3		материалы, изделия и конструкции			1	205
34.3.1	217-203-1201	Пруток сварочный из полиэтилена низкого давления диаметром 4 мм	кг	0,041	3 707	152
35	**217-203-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая**	**м²**	**210,33**	**549**	**115 471**
36	**1106-0704-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м³ конструкции**	**100**	**36 937**	**3 693 700**
		Состав работ: *1. Установка и разборка опалубки* *2. Подготовка блока к бетонированию* *3. Подача и укладка бетонной смеси* *4. Уход за бетоном* *5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки* *6. Прочистка и продувка строительных швов* *7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов*				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			10 217	1 021 700

		в том числе оплата труда рабочих			*5 299*	*529 900*
36.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	200,72	5 090	1 021 665
36.2		машины и механизмы			1 826	182 600
		в том числе оплата труда машинистов			*618*	*61 800*
36.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,0912	11 236	90 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,0912*	*3 627*	*29 347*
36.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,964	6 980	20 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,964*	*3 034*	*8 993*
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4992	13 457	6 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4992*	*4 334*	*2 164*
36.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	5,5536	8 859	49 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,5536*	*3 034*	*16 850*
36.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,856	28	332
36.2.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	22,2144	83	1 844
36.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4976	8 686	13 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,4976*	*3 034*	*4 544*
36.3		материалы, изделия и конструкции			24 894	2 489 400
36.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,69	22 111	15 257
36.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,2	109 652	21 930
36.3.3	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0053	502 678	2 664
36.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	20	36	720
36.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	18,7	2 928	54 754
36.3.6	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	101,5	23 176	2 352 364
36.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5	861	4 305
36.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	5,32	7 006	37 272
37	**1106-0704-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство бычков, устоев, щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах**	**м³ конструкции**	**61,8**	**61 213**	**3 782 964**

		Состав работ: *1. Установка и разборка опалубки* *2. Подготовка блока к бетонированию* *3. Подача и укладка бетонной смеси* *4. Уход за бетоном* *5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки* *6. Прочистка и продувка строительных швов* *7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов*				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			23 662	1 462 312
		в том числе оплата труда рабочих			*12 273*	*758 471*
37.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	287,29584	5 090	1 462 336
37.2		машины и механизмы			3 196	197 513
		в том числе оплата труда машинистов			*1 063*	*65 693*
37.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,3205808	72	527
37.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,3731392	11 236	60 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,3731392*	*3 627*	*19 488*
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5194624	13 457	33 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,5194624*	*4 334*	*10 919*
37.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	4,1005536	8 859	36 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,1005536*	*3 034*	*12 441*
37.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9,0687792	83	753
37.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,5455328	8 686	65 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,5455328*	*3 034*	*22 893*
37.3		материалы, изделия и конструкции			34 355	2 123 139
37.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	1,64388	22 111	36 348
37.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0618	123 390	7 626
37.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,06798	109 652	7 454
37.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,09888	109 652	10 842
37.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	1,58826	109 652	174 156

37.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,02163	502 678	10 873
37.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	29,046	36	1 046
37.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	76,014	2 928	222 569
37.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	24,72	2 146	53 049
37.3.10	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	62,727	23 176	1 453 761
37.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	45,114	1 092	49 264
37.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	81,576	861	70 237
37.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	3,708	7 006	25 978
38	**1106-0704-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *Состав работ:* *1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой* *2. Сварка стыков*	**т арматуры**	**22,39**	**116 368**	**2 605 479**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			85 191	1 907 426
		в том числе оплата труда рабочих			*44 175*	*989 078*
38.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	325,9984	5 851	1 907 417
38.2		машины и механизмы			26 626	596 156
		в том числе оплата труда машинистов			*7 872*	*176 254*
38.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	38,42124	1 339	51 446
38.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	47,036912	11 236	528 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*47,036912*	*3 627*	*170 603*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,862848	8 686	16 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,862848*	*3 034*	*5 652*
38.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	101 897
38.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	100,755	943	95 012
38.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,024629	278 998	6 871
39	**214-403-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**22,39**	**390 779**	**8 749 542**

40	**1106-0704-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *Состав работ:* *1. Установка арматуры из отдельных стержней* *2. Сварка стыков*	**т арматуры**	**1,1**	**251 361**	**276 497**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			186 811	205 492
		в том числе оплата труда рабочих			*96 870*	*106 557*
40.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,1208	5 851	205 492
40.2		машины и механизмы			58 218	64 040
		в том числе оплата труда машинистов			*17 868*	*19 655*
40.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,4024	1 339	3 217
40.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,34248	11 236	60 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,34248*	*3 627*	*19 377*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09152	8 686	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,09152*	*3 034*	*278*
40.3		материалы, изделия и конструкции			6 332	6 965
40.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,93	943	6 535
40.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,00154	278 998	430
41	**214-210-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,1**	**307 786**	**338 565**
42	**1113-0303-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Изоляция окрасочная поверхности бетонной горизонтальной горячим битумом в два слоя** *Состав работ:* *1. Подготовка изолируемой поверхности* *2. Окраска поверхности кистью*	**м²**	**166,5**	**1 985**	**330 504**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 961	326 507
		в том числе оплата труда рабочих			*1 026*	*170 829*
42.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,36656	4 450	326 481
42.2		машины и механизмы			21	3 497

42.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,175821	1 124	3 570
42.3		материалы, изделия и конструкции			3	500
42.3.1	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,4995	1 103	551
43	**1113-0305-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление** *Состав работ:* *1. Приготовление горячего битума* *2. Приготовление холодных битумных смесей*	**т**	**0,0333**	**193 614**	**6 447**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			27 057	901
		в том числе оплата труда рабочих			*14 164*	*472*
43.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1722076	5 232	901
43.2		машины и механизмы			22 506	749
		в том числе оплата труда машинистов			*8 056*	*268*
43.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112088	13 686	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0112088*	*4 334*	*49*
43.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0526473	1 903	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*0,0526473*		
43.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0662337	5 259	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0662337*	*2 539*	*168*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016983	8 686	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,016983*	*3 034*	*52*
43.3		материалы, изделия и конструкции			144 051	4 797
43.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,010656	276 462	2 946
43.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,023976	77 199	1 851
44	**1113-0305-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Приготовление битума горячего** *Состав работ:* *1. Приготовление горячего битума*	**т**	**0,34965**	**371 011**	**129 724**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			67 513	23 606
		в том числе оплата труда рабочих			*35 342*	*12 357*

44.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1370588	5 706	23 606
44.2		машины и механизмы			18 742	6 553
		в том числе оплата труда машинистов			*3 006*	*1 051*
44.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1176922	13 686	1 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1176922*	*4 334*	*510*
44.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,783215	1 903	3 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*1,783215*		
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1783215	8 686	1 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1783215*	*3 034*	*541*
44.3		материалы, изделия и конструкции			284 756	99 565
44.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,3601395	276 462	99 565
45	**1101-0201-0122** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 4**	**м³ грунта**	**170**	**421**	**71 570**
		Состав работ: *1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы* *2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером* *3. Содержание забойной дороги* *4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой*				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			39	6 630
		в том числе оплата труда рабочих			*19*	*3 230*
45.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,303016	5 060	6 593
45.2		машины и механизмы			382	64 940
		в том числе оплата труда машинистов			*82*	*13 940*
45.2.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	3,23544	20 065	64 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,23544*	*4 334*	*14 022*
46	**1101-0801-0506** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Засыпка пазухи из грунта связного объем пазухи до 200 м³**	**м³ грунта**	**182**	**2 101**	**382 382**

		Состав работ: *1. Разравнивание грунта слоями* *2. Уплотнение грунта с увлажнением* *3. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последую-щего* *4. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи* *5. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов*				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 540	280 280
		в том числе оплата труда рабочих			*773*	*140 686*
46.1.1	001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,92304	4 318	280 338
46.2		машины и механизмы			557	101 374
		в том числе оплата труда машинистов			*171*	*31 122*
46.2.1	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,539536	13 572	48 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,539536*	*3 627*	*12 838*
46.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	5,9850336	8 859	53 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,9850336*	*3 034*	*18 159*
46.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	23,94392	17	407
46.3		материалы, изделия и конструкции			4	728
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	18,2	36	655
		ВОДОБОЙНЫЕ КОЛОДЦЫ				
47	**1106-0701-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси автосамосвалами**	**м³ бетона, гравия или песка в конструкции**	**10**	**31 734**	**317 340**
		Состав работ: *1. Подача бетонной смеси* *2. Перегрузка бетонной смеси из автомобиля-самосвала в бадью* *3. Укладка бетонной смеси* *4. Установка и разборка опалубки* *5. Уход за бетоном* *6. Устройство и разборка щитов настила под автосамосвалы*				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			8 789	87 890
		в том числе оплата труда рабочих			*4 558*	*45 580*

47.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,64	5 282	87 892
47.2		машины и механизмы			174	1 740
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*520*
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,72688	72	196
47.2.2	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0468	13 686	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0468*	*4 334*	*203*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	8 686	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,104*	*3 034*	*316*
47.3		материалы, изделия и конструкции			22 771	227 710
47.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	10,2	19 428	198 166
47.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,17	109 652	18 641
47.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	6,79	36	244
47.3.4	261-601-0202	Щиты настила	м²	1,26	4 410	5 557
47.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,728	7 006	5 100
48	**1123-0305-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство экрана противофильтрационного для искусственного гидротехнического сооружения и накопителя отходов из полимерных геомембран, толщина до 1,5 мм** *Состав работ:* *1.Укладывание геомембраны по дну и стенкам котлована* *2. Контактная сварка нахлесточного шва* *3. Экструзионная сварка в угловых соединениях полотнищ мембраны*	**м²**	**103**	**80**	**8 240**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			52	5 356
		в том числе оплата труда рабочих			*26*	*2 678*
48.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0712	5 006	5 362
48.2		машины и механизмы			27	2 781
		в том числе оплата труда машинистов			*11*	*1 133*
48.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,0032136	13 777	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0032136*	*4 334*	*14*
48.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,032136	47	2
48.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,299936	6 980	2 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,299936*	*3 034*	*910*

48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	13 457	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,021424*	*4 334*	*93*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021424	8 686	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,021424*	*3 034*	*65*
48.2.6	315-202-1501	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,042848	142	6
48.2.7	315-202-1601	Сварочные аппараты автоматические универсальные для полимеров и геомембран, с комбинированным клином (горячий воздух; горячий клин)	маш.-ч	0,21424	789	169
48.3		материалы, изделия и конструкции			1	103
48.3.1	217-203-1201	Пруток сварочный из полиэтилена низкого давления диаметром 4 мм	кг	0,0206	3 707	76
49	**217-203-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая**	**м²**	**105,678**	**549**	**58 017**
50	**1106-0704-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *Состав работ:* *1. Установка и разборка опалубки* *2. Подготовка блока к бетонированию* *3. Подача и укладка бетонной смеси* *4. Уход за бетоном* *5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки* *6. Прочистка и продувка строительных швов* *7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов*	**м³ конструкции**	**50**	**36 937**	**1 846 850**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			10 217	510 850
		в том числе оплата труда рабочих			*5 299*	*264 950*
50.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,36	5 090	510 832
50.2		машины и механизмы			1 826	91 300
		в том числе оплата труда машинистов			*618*	*30 900*
50.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,0456	11 236	45 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,0456*	*3 627*	*14 673*
50.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,482	6 980	10 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,482*	*3 034*	*4 496*

50.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2496	13 457	3 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2496*	*4 334*	*1 082*
50.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,7768	8 859	24 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,7768*	*3 034*	*8 425*
50.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,928	28	166
50.2.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11,1072	83	922
50.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7488	8 686	6 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7488*	*3 034*	*2 272*
50.3		материалы, изделия и конструкции			24 894	1 244 700
50.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,345	22 111	7 628
50.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,1	109 652	10 965
50.3.3	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00265	502 678	1 332
50.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	10	36	360
50.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	9,35	2 928	27 377
50.3.6	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	50,75	23 176	1 176 182
50.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,5	861	2 153
50.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	2,66	7 006	18 636
51	**1106-0704-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство бычков, устоев, щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах**	**м³ конструкции**	**50**	**61 213**	**3 060 650**
		Состав работ: *1. Установка и разборка опалубки* *2. Подготовка блока к бетонированию* *3. Подача и укладка бетонной смеси* *4. Уход за бетоном* *5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки* *6. Прочистка и продувка строительных швов* *7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов*				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			23 662	1 183 100
		в том числе оплата труда рабочих			*12 273*	*613 650*
51.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	232,44	5 090	1 183 120
51.2		машины и механизмы			3 196	159 800

		в том числе оплата труда машинистов			*1 063*	*53 150*
51.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,9228	72	426
51.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,3472	11 236	48 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,3472*	*3 627*	*15 767*
51.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0384	13 457	27 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,0384*	*4 334*	*8 834*
51.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,3176	8 859	29 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,3176*	*3 034*	*10 066*
51.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,3372	83	609
51.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,1048	8 686	53 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,1048*	*3 034*	*18 522*
51.3		материалы, изделия и конструкции			34 355	1 717 750
51.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	1,33	22 111	29 408
51.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,05	123 390	6 170
51.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,055	109 652	6 031
51.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,08	109 652	8 772
51.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	1,285	109 652	140 903
51.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0175	502 678	8 797
51.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	23,5	36	846
51.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	61,5	2 928	180 072
51.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	20	2 146	42 920
51.3.10	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	50,75	23 176	1 176 182
51.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	36,5	1 092	39 858
51.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	66	861	56 826
51.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	3	7 006	21 018
52	**1106-0704-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**13**	**116 368**	**1 512 784**

		Состав работ: *1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой* *2. Сварка стыков*				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			85 191	1 107 483
		в том числе оплата труда рабочих			*44 175*	*574 275*
52.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	189,28	5 851	1 107 477
52.2		машины и механизмы			26 626	346 138
		в том числе оплата труда машинистов			*7 872*	*102 336*
52.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	22,308	1 339	29 870
52.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	27,3104	11 236	306 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*27,3104*	*3 627*	*99 055*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0816	8 686	9 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,0816*	*3 034*	*3 282*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	59 163
52.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	58,5	943	55 166
52.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0143	278 998	3 990
53	**214-403-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**13**	**390 779**	**5 080 127**
54	**1106-0704-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,6**	**251 361**	**150 817**
		Состав работ: *1. Установка арматуры из отдельных стержней* *2. Сварка стыков*				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			186 811	112 087
		в том числе оплата труда рабочих			*96 870*	*58 122*
54.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,1568	5 851	112 086
54.2		машины и механизмы			58 218	34 931
		в том числе оплата труда машинистов			*17 868*	*10 721*
54.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3104	1 339	1 755

54.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,91408	11 236	32 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,91408*	*3 627*	*10 569*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 686	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04992*	*3 034*	*151*
54.3		материалы, изделия и конструкции			6 332	3 799
54.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,78	943	3 565
54.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,00084	278 998	234
55	**214-210-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,6**	**307 786**	**184 672**
56	**1113-0303-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Изоляция окрасочная поверхности бетонной горизонтальной горячим битумом в два слоя** *Состав работ:* *1. Подготовка изолируемой поверхности* *2. Окраска поверхности кистью*	**м²**	**90**	**1 985**	**178 650**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 961	176 490
		в том числе оплата труда рабочих			*1 026*	*92 340*
56.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,6576	4 450	176 476
56.2		машины и механизмы			21	1 890
56.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,71666	1 124	1 930
56.3		материалы, изделия и конструкции			3	270
56.3.1	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,27	1 103	298
57	**1113-0305-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление** *Состав работ:* *1. Приготовление горячего битума* *2. Приготовление холодных битумных смесей*	**т**	**0,018**	**193 614**	**3 485**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			27 057	487
		в том числе оплата труда рабочих			*14 164*	*255*
57.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0930852	5 232	487

57.2		машины и механизмы			22 506	405
		в том числе оплата труда машинистов			*8 056*	*145*
57.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060588	13 686	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0060588*	*4 334*	*26*
57.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,028458	1 903	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*0,028458*		
57.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,035802	5 259	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,035802*	*2 539*	*91*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00918	8 686	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00918*	*3 034*	*28*
57.3		материалы, изделия и конструкции			144 051	2 593
57.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00576	276 462	1 592
57.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,01296	77 199	1 001
58	**1113-0305-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Приготовление битума горячего** *Состав работ:* *1. Приготовление горячего битума*	**т**	**0,189**	**371 011**	**70 121**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			67 513	12 760
		в том числе оплата труда рабочих			*35 342*	*6 680*
58.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,236248	5 706	12 760
58.2		машины и механизмы			18 742	3 542
		в том числе оплата труда машинистов			*3 006*	*568*
58.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636174	13 686	871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0636174*	*4 334*	*276*
58.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,9639	1 903	1 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*0,9639*		
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09639	8 686	837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,09639*	*3 034*	*292*
58.3		материалы, изделия и конструкции			284 756	53 819
58.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,19467	276 462	53 819

59	**1101-0201-0122** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 4**	**м³ грунта**	**85**	**421**	**35 785**
		Состав работ: *1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы* *2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером* *3. Содержание забойной дороги* *4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой*				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			39	3 315
		в том числе оплата труда рабочих			*19*	*1 615*
59.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,651508	5 060	3 297
59.2		машины и механизмы			382	32 470
		в том числе оплата труда машинистов			*82*	*6 970*
59.2.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	1,61772	20 065	32 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,61772*	*4 334*	*7 011*
60	**1101-0801-0506** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Засыпка пазухи из грунта связного объем пазухи до 200 м³**	**м³ грунта**	**91**	**2 101**	**191 191**
		Состав работ: *1. Разравнивание грунта слоями* *2. Уплотнение грунта с увлажнением* *3. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последую-щего* *4. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи* *5. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов*				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 540	140 140
		в том числе оплата труда рабочих			*773*	*70 343*
60.1.1	001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,46152	4 318	140 169
60.2		машины и механизмы			557	50 687
		в том числе оплата труда машинистов			*171*	*15 561*

60.2.1	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,769768	13 572	24 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,769768*	*3 627*	*6 419*
60.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,9925168	8 859	26 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,9925168*	*3 034*	*9 079*
60.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,97196	17	204
60.3		материалы, изделия и конструкции			4	364
60.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	9,1	36	328
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
61	**1127-0602-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³ + ТОЛЩ.6см** *Состав работ:* *1. Очистка основания* *2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке* *3. Укатка* *4. Вырубка образцов и заделка вырубок*	**м² покрытия**	**765**	**2 460**	**1 881 900**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			104	79 560
		в том числе оплата труда рабочих			*53*	*40 545*
61.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,3208	5 564	79 681
61.2		машины и механизмы			309	236 385
		в том числе оплата труда машинистов			*58*	*44 370*
61.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,07956	1 565	125
61.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,023868	133	3
61.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,51164	21 168	31 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,51164*	*3 627*	*5 483*
61.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,53492	19 971	90 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,53492*	*4 334*	*19 654*
61.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,51164	17 362	26 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,51164*	*4 334*	*6 551*
61.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,95472	8 859	8 458

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,95472*	*3 034*	*2 897*
61.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,63648	12 631	8 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,63648*	*3 034*	*1 931*
61.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,031824	11 113	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,031824*	*3 627*	*115*
61.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,67076	42 718	71 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,67076*	*4 334*	*7 241*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 047	1 565 955
61.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	74,052	21 117	1 563 756
61.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,008262	256 526	2 119
61.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,765	36	28
62	**1127-0602-0403** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,04*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303**	**м² покрытия**	**765**	**1 052**	**804 780**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			37	28 305
		в том числе оплата труда рабочих			*19*	*14 535*
62.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,45536	6 294	28 042
62.2		материалы, изделия и конструкции			1 015	776 475
62.2.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	36,72	21 117	775 416
62.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,004284	256 526	1 099
63	**1127-0602-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³** *Состав работ:* *1. Очистка основания* *2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке* *3. Укатка* *4. Вырубка образцов и заделка вырубок*	**м² покрытия**	**765**	**2 766**	**2 115 990**
		из них:				

63.1		затраты на труд рабочих			104	79 560
		в том числе оплата труда рабочих			*53*	*40 545*
63.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,3208	5 564	79 681
63.2		машины и механизмы			317	242 505
		в том числе оплата труда машинистов			*56*	*42 840*
63.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,07956	1 565	125
63.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,023868	133	3
63.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,02328	21 168	63 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,02328*	*3 627*	*10 965*
63.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,53492	19 971	90 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,53492*	*4 334*	*19 654*
63.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,95472	8 859	8 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,95472*	*3 034*	*2 897*
63.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,63648	12 631	8 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,63648*	*3 034*	*1 931*
63.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,031824	11 113	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,031824*	*3 627*	*115*
63.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,67076	42 718	71 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,67076*	*4 334*	*7 241*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 345	1 793 925
63.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	74,664	23 999	1 791 861
63.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,008262	256 526	2 119
63.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,765	36	28
64	**1127-0402-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, однослойного, толщина 12 см** *Состав работ:* *1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя* *2. Россыпь и разравнивание материалов* *3. Укатка с поливкой водой* *4. Уход за покрытием*	**м² основания или покрытия**	**765**	**992**	**758 880**

		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			208	159 120
		в том числе оплата труда рабочих			*106*	*81 090*
64.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,09696	4 807	159 097
64.2		машины и механизмы			353	270 045
		в том числе оплата труда машинистов			*93*	*71 145*
64.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,791968	12 398	71 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,791968*	*3 627*	*21 007*
64.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,346432	15 411	82 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,346432*	*4 334*	*23 171*
64.2.3	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	1,845792	21 063	38 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,845792*	*4 334*	*8 000*
64.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,709952	11 697	55 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,709952*	*3 034*	*14 290*
64.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,413712	17 362	7 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,413712*	*4 334*	*1 793*
64.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,137708	12 631	14 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,137708*	*3 034*	*3 452*
64.3		материалы, изделия и конструкции			431	329 715
64.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	113,985	2 893	329 759
64.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	8,0325	36	289
65	**1109-0704-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж лестниц и площадок** *Состав работ:* *1. Подготовка конструкции к монтажу* *2. Подача конструкций к месту установки* *3. Установка конструкций в проектное положение* *4. Установка анкерных болтов*	**т конструкций**	**6,17**	**335 078**	**2 067 431**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			239 994	1 480 763
		в том числе оплата труда рабочих			*124 456*	*767 894*
65.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	239,218304	6 190	1 480 761
65.2		машины и механизмы			81 113	500 467

		в том числе оплата труда машинистов			*36 117*	*222 842*
65.2.1	314-101-0302	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 25-75 т	маш.-ч	6,224296	18 142	112 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,224296*	*4 334*	*26 976*
65.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	91,631904	23	2 108
65.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,855184	52	460
65.2.4	315-103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	34,65072	698	24 186
65.2.5	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	23,998832	14 629	351 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5	*чел.-ч*	*23,998832*	*8 161,5*	*195 866*
65.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,042	338	5 422
65.2.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,898352	365	328
65.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	48,254336	82	3 957
65.3		материалы, изделия и конструкции			13 971	86 201
65.3.1	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	61,7	599	36 958
65.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	46,3984	615	28 535
65.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	14,4378	242	3 494
65.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0617	278 998	17 214
66	**222-525-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**6,17**	**1 165 957**	**7 193 955**
67	**1115-0305-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м² окрашиваемой поверхности**	**246,7**	**3 529**	**870 605**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 385	835 080
		в том числе оплата труда рабочих			*1 772*	*437 152*
67.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	162,555564	5 137	835 048
67.2		машины и механизмы			4	987
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*247*
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0251634	6 512	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0251634*	*2 539*	*64*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0754902	8 686	656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0754902*	*3 034*	*229*
67.3		материалы, изделия и конструкции			140	34 538

67.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	6,6609	986	6 568
67.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	60,6882	446	27 067
67.3.3	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,7401	1 103	816
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
68	**1142-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,8* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Укрепление поверхности речных берегов, каналов, склонов изделиями сетчатыми габионными коробчатыми каркасно-панельными из оцинкованной проволоки + ДЕМОНТАЖ** *Состав работ:* *1. Сборка габионов* *2. Установка габионов в проектное положение* *3. Заполнение габионов каменным материалом* *4. Установка и закрепление верхних панелей (крышек)*	**м³**	**200**	**12 229**	**2 445 800**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			10 562	2 112 400
		в том числе оплата труда рабочих			*5 443*	*1 088 600*
68.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	412,32256	5 123	2 112 328
68.2		машины и механизмы			1 667	333 400
		в том числе оплата труда машинистов			*478*	*95 600*
68.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	13,36192	8 513	113 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*13,36192*	*3 034*	*40 540*
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,14816	13 457	15 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,14816*	*4 334*	*4 976*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,14816	8 686	9 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,14816*	*3 034*	*3 484*
68.2.4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	10,74944	18 062	194 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*10,74944*	*4 334*	*46 588*
69	**414-104-0501** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**520**	**266**	**138 320**
70	**412-102-0215** *СЦПГ РК 8.04-12-2025* *К=5*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**520**	**235**	**122 200**

71	**1101-0705-0503** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Корчевка дерева в грунтах естественного залегания корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 32 см** *Состав работ:* *1. Корчевка деревьев* *2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой*	**дерево**	**20**	**1 221**	**24 420**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			382	7 640
		в том числе оплата труда рабочих			*192*	*3 840*
71.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7056	4 481	7 643
71.2		машины и механизмы			839	16 780
		в том числе оплата труда машинистов			*254*	*5 080*
71.2.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,39104	12 730	4 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,39104*	*3 627*	*1 418*
71.2.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,00672	11 716	11 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,00672*	*3 627*	*3 651*

Составил БАЙМУРЗАЕВА

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-1

Составлен(а) в текущих ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	123,69	390 779	48 335 455
2	212-101-2108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	1 900,9515	23 176	44 056 452
3	212-101-1701 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	942,99	19 428	18 320 410
4	222-525-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	6,17	1 165 957	7 193 955
5	217-203-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая	м²	10 143,036	549	5 568 527
6	215-204-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	21,68266	109 652	2 377 547
7	212-501-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	110,772	21 117	2 339 172
8	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	74,664	23 999	1 791 861
9	218-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	312,924	2 928	916 241
10	215-204-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	6,82227	109 652	748 076
11	214-210-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,22	307 786	683 285

12	235-201-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000	кг	840	728	611 520
13	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	598,101	943	564 009
14	261-601-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты настила	м²	116,487	4 410	513 708
15	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	113,985	2 893	329 759
16	216-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,106819	276 462	305 993
17	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	322,7208	861	277 863
18	215-204-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	2,24	109 652	245 620
19	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	83,52	2 146	179 234
20	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	7,62408	22 111	168 576
21	217-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	152,424	1 092	166 447
22	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	225,01342	7 006	1 576 444
23	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	3 125,034	36	112 501
24	261-107-0567 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,1965284	278 998	54 831
25	217-605-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,08898	502 678	44 728
26	261-102-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	61,7	599	36 958
27	215-204-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,33408	109 652	36 633
28	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	46,3984	615	28 535
29	236-202-1014 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	60,6882	446	27 067

30	215-101-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,2088	123 390	25 764
31	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,22968	109 652	25 185
32	217-203-1201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пруток сварочный из полиэтилена низкого давления диаметром 4 мм	кг	1,9772	3 707	7 329
33	261-201-0371 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	6,6609	986	6 568
34	261-201-0364 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,071568	77 199	5 525
35	216-201-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,020808	256 526	5 338
36	211-202-0405 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	м³	1,36824	3 188	4 362
37	217-605-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	14,4378	242	3 494
38	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	2,2311	1 103	2 461
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**137 705 511**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**137 705 511**

Форма 7*

Наименование стройки Ликвидация чрезвычайной ситуации природного характера по строительству монолитного канала в жилом массиве Елтай Енбекшинского района города Шымкент

Наименование объекта Работы по устройству канала Елтай

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования 02-01-02

Работы по устройству канала Елтай ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 1670м ИЗ БЛОКОВ Г10-30-2

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание: ВОР

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-110-0602 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок Г-образный, группа несущей способности 2 ГОСТ 13015-2012	м³	415	117 029	48 567 035
2	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	29,59	390 779	11 563 150,61
3	212-101-2108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	310,59	23 176	7 198 233,84
4	212-101-1701 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	293,148	19 428	5 695 279,34
5	222-509-1006 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2,053	1 230 702	2 526 631,21
6	216-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	8,1490515	276 462	2 252 903,08
7	261-105-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	609,12	2 960	1 802 995,2
8	217-203-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая	м²	2 852,28	549	1 565 901,72
9	261-105-0613 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Герметик марки 5Ф-13К	кг	744,48	1 472	1 095 874,56

10	215-204-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	7,6308	109 652	836 732,48
11	218-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	151,092	2 928	442 397,38
12	236-104-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ацетон	т	0,170892	2 179 535	372 465,1
13	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,1	304 219	334 640,9
14	261-201-0364 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	3,647412	77 199	281 576,56
15	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	37,81392	7 006	264 924,32
16	212-501-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	8,688	21 117	183 464,5
17	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	8,1144	22 111	179 417,5
18	261-601-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты настила	м²	36,2124	4 410	159 696,68
19	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,856	23 999	140 538,14
20	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	140,085	943	132 100,16
21	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	132,78	861	114 323,58
22	215-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,9858	109 652	108 094,94
23	217-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	73,65	1 092	80 425,8
24	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	36	2 146	77 256
25	235-101-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	444,996	123	54 734,51
26	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	8,94	2 893	25 863,42
27	261-107-0577 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,08212	274 757	22 563,04
28	217-605-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,042948	502 678	21 589,01
29	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	514,0946	36	18 507,41

30	215-204-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,144	109 652	15 789,89
31	215-204-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,1272	109 652	13 947,73
32	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	10,6626	1 103	11 760,85
33	215-101-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,09	123 390	11 105,1
34	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,099	109 652	10 855,55
35	236-202-1014 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	21,5742	446	9 622,09
36	261-107-0567 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,034089	278 998	9 510,76
37	236-106-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0031906	1 174 643	3 747,82
38	261-201-0371 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,3679	986	2 334,75
39	217-203-1201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пруток сварочный из полиэтилена низкого давления диаметром 4 мм	кг	0,556	3 707	2 061,09
40	214-405-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003286	625 144	2 054,22
41	215-203-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0106	88 856	941,87
42	216-201-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001632	256 526	418,65
43	235-101-0901 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1,537	264	405,77
44	261-107-0765 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смола каменноугольная	т	0,0027348	106 532	291,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**86 214 163**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**86 214 163,47**

Составил БАЙМУРЗАЕВА

Исходные данные : Э78710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э78710'Q9Ж5А0'МН2Ц8В1Х+Ш1РДЦ8''17''''''***
2	**Ю''Ликвидация чрезвычайной ситуации природного характера по строительству монолитного канала в жилом массиве Елтай Енбекшинского района города Шымкент'7-2026'02-01'Работы по устройству канала Елтай''2'02-01-02'Работы по устройству канала Елтай ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 1670м ИЗ БЛОКОВ Г10-30-2'ВОР''в текущих ценах 2026 года***
3	(РС100081РС100116)*
4	Е1101-0201-0127'2145=Ф1"Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 3'м³*
5	Е1101-0102-0303(Н5.1,2)'77,5"Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м³*
6	Е1101-0203-0103'2222,5=Ф1"Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3 + ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ'м³*
7	Е1101-0203-0103'Ф1"Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3 + ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ'м³*
8	LЕ1101-0201-0221'1665"Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 3'м³*
9	LС3412-102-0215 К=5(А1.5)'2914"Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км'т·км*
10	LЕ1101-0203-0203'1665"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3'м³ грунта*
11	LЕ1101-0701-0602'2610=Ф1"Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4'м³ уплотненного грунта*
12	LЕ1101-0701-1401'Ф1"Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м³ уплотненного грунта*
13	Е1101-0801-0505(РС295854РС249132)'2145"Засыпка пазухи из грунта связного объем пазухи до 10000 м³'м³ грунта*
14	Е1142-0103-0102(РС295549)'415=Ф1"Крепление дна и откоса канала сборной железобетонной плитой, масса плиты до 1,5 т'м³ сборных конструкций'*
15	LЕ11006-0704-0207(РС295549)'347,2=Ф1"Устройство стенок, открылок диафрагм, оголовков на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона с заделкой стыков паклей'м³ сборных конструкций'*
16	С1225-110-0602'Ф1"Блок Г-образный, группа несущей способности 2 ГОСТ 13015-2012'м³*
17	Е1106-0704-0101(РС295473РС279449)'66"Устройство плитных оснований из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах + ДНО ММЕЖДУ БЛОКАМИ'м³ конструкции'*
18	Е1106-0704-0301(РС295570)'6,2=Ф1"Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
19	С1214-403-0103'Ф1"Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
20	LЕ1106-0704-0302(РС295570)'0,52=Ф1"Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
21	LС1214-210-0101'Ф1"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	Е1106-0701-0301(РС295473РС100775)'257,4"Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси автосамосвалами'м³ бетона, гравия или песка в конструкции*
23	Е1142-0103-0202'532+314"Заделка шва откоса или канала при креплении сборной железобетонной плитой тиоколовой мастикой по упругой прокладке'м шва'*
24	Е1142-0103-0205'532+314"Заделка шва откоса или канала при креплении сборной железобетонной плитой цементным раствором'м шва'*
25	Е1110-0102-0207'1,06"Устройство элементов каркаса из брусьев'м³ древесины в конструкции'*
26	Е1142-0103-0202(РС295749)'532+314"Заделка шва откоса или канала при креплении сборной железобетонной плитой тиоколовой мастикой по упругой прокладке'м шва'*
27	Е1142-0103-0205'532+314"Заделка шва откоса или канала при креплении сборной железобетонной плитой цементным раствором'м шва'*
28	Е1106-0601-0103'2,053"Установка монтажных изделий, масса до 20 кг'т стальных элементов'*
29	Е1115-0305-0104'87,7"Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'м² окрашиваемой поверхности*
30	П2 КАМНЕУДЕРЖИВАЮЩИЕ СООРУЖЕНИЯ*
31	Е1106-0701-0301(РС295473РС100775)'30"Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси автосамосвалами'м³ бетона, гравия или песка в конструкции*
32	Е1123-0305-0101(РС133293)'305=Ф1"Устройство экрана противофильтрационного для искусственного гидротехнического сооружения и накопителя отходов из полимерных геомембран, толщина до 1,5 мм'м²*
33	С1217-203-0106'Ф1.1,026"Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая'м²*
34	Е1106-0704-0101(РС295473РС279449)'150"Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м³ конструкции*
35	Е1106-0704-0103(РС295473РС279449)'90"Устройство бычков, устоев, щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах'м³ конструкции'*
36	Е1106-0704-0301(РС295570)'7,87+15,52=Ф1"Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
37	С1214-403-0103'Ф1"Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
38	Е1106-0704-0302(РС295570)'1,1=Ф1"Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
39	С1214-210-0101'Ф1"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
40	Е1113-0303-0103(РС295819)(РС295821)'190,5=Ф1"Изоляция окрасочная поверхности бетонной горизонтальной горячим битумом в два слоя'м²'*
41	Е1113-0305-0102'Ф1.0,0002"Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
42	Е1113-0305-0101'Ф1.0,0021"Приготовление битума горячего'т'*
43	Е1101-0201-0121'170"Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 3'м³ грунта*

44	Е1101-0801-0506(РС295854РС249132)'182"Засыпка пазухи из грунта связного объем пазухи до 200 м³'м³ грунта*
45	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
46	Е1113-0303-0101(РС295819)(РС295820)'3276=Ф1"Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя'м²*
47	Е1113-0305-0102'Ф1.0,0002"Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
48	Е1113-0305-0103'Ф1.0,0031"Битум разжиженный РБ-2. Приготовление'т*
49	Е1123-0305-0101(РС133293)'2475=Ф1"Устройство экрана противофильтрационного для искусственного гидротехнического сооружения и накопителя отходов из полимерных геомембран, толщина до 1,5 мм'м²*
50	С1217-203-0106'Ф1.1,026"Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая'м²*
51	Е1127-0602-0303(РС295487РС102728)'60=Ф1"Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³ + ТОЛЩ.6см'м² покрытия'*
52	Е1127-0602-0403 К=4(Н5.4)(Н52=4)(Н53=4)(РС295487РС102728)'Ф1"добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303'м² покрытия'*
53	Е1127-0602-0301(РС295487РС102737)'Ф1"Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³'м² покрытия'*
54	Е1127-0402-0101'Ф1"Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, однослойного, толщина 12 см'м² основания или покрытия'*
55	Е1101-0705-0503'100"Корчевка дерева в грунтах естественного залегания корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 32 см'дерево'*
56	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
57	Е1106-0704-0203 К=0,8(Н5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(РС295549)'27,7"Устройство лотков на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона с заделкой стыков цементным раствором + ДЕМОНТАЖ'м³ сборных конструкций'*
58	Е12-200101-0104'7,2"Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м³*
59	С3414-104-0501'69,3+15,8=Ф1"Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
60	С3412-102-0215 К=5(А1.5)'Ф1"Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км'т·км*
61	**К'БАЙМУРЗАЕВА***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки Ликвидация чрезвычайной ситуации природного характера по строительству монолитного канала в жилом массиве Елтай Енбекшинского района города Шымкент

Наименование объекта Работы по устройству канала Елтай

Локальная смета № 02-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Работы по устройству канала Елтай ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 1670м ИЗ БЛОКОВ Г10-30-2

(наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	128 913,856	тыс. тенге
Средства на оплату труда	35 207,976	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	7,313	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**128 913 856**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32 041 830
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 575 056*
		машины и механизмы	тенге			10 615 279
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 166 146*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			86 214 111
		перевозки	тенге			42 636
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 313		
1	**1101-0201-0127** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 3**	**м³**	**2 145**	**431**	**924 495**

		Состав работ: *1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы* *2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером* *3. Содержание забойной дороги* *4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой*				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			36	77 220
		в том числе оплата труда рабочих			*18*	*38 610*
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,29256	4 236	77 487
1.2		машины и механизмы			395	847 275
		в том числе оплата труда машинистов			*92*	*197 340*
1.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	45,50832	18 597	846 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*45,50832*	*4 334*	*197 233*
2	**1101-0102-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** *Состав работ:* *1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку* *2. Зачистка дна и поверхности стенок* *3. Откидка грунта от бровки*	**м³**	**77,5**	**15 129**	**1 172 498**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			15 129	1 172 498
		в том числе оплата труда рабочих			*7 589*	*588 148*
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	239,8656	4 888	1 172 463
3	**1101-0203-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3 + ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ** *Состав работ:* *1. Разработка грунта с перемещением*	**м³**	**2 222,5**	**206**	**457 835**
		из них:				

3.1		машины и механизмы			206	457 835
		в том числе оплата труда машинистов			*55*	*122 238*
3.1.1	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	27,96794	16 407	458 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*27,96794*	*4 334*	*121 213*
4	**1101-0203-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3 + ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ** *Состав работ:* *1. Разработка грунта с перемещением*	**м³**	**2 222,5**	**206**	**457 835**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			206	457 835
		в том числе оплата труда машинистов			*55*	*122 238*
4.1.1	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	27,96794	16 407	458 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*27,96794*	*4 334*	*121 213*
5	**1101-0801-0505** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Засыпка пазухи из грунта связного объем пазухи до 10000 м³** *Состав работ:* *1. Разравнивание грунта слоями* *2. Уплотнение грунта с увлажнением* *3. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последую-щего* *4. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи* *5. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов*	**м³ грунта**	**2 145**	**917**	**1 966 965**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			368	789 360
		в том числе оплата труда рабочих			*185*	*396 825*
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	195,41808	4 043	790 075
5.2		машины и механизмы			545	1 169 025
		в том числе оплата труда машинистов			*138*	*296 010*
5.2.1	311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	32,12352	14 821	476 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*32,12352*	*4 334*	*139 223*

5.2.2	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	1,695408	526	892
5.2.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	8,298576	438	3 635
5.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,695408	10 035	17 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,695408*	*3 034*	*5 144*
5.2.5	321-210-0101	Трамбовки на базе трактора гусеничного, со свободно падающими плитами	маш.-ч	19,117956	18 511	353 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*19,117956*	*3 627*	*69 341*
5.2.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	15,013284	17 362	260 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*15,013284*	*4 334*	*65 068*
5.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	6,402396	8 859	56 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,402396*	*3 034*	*19 425*
5.2.8	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	25,609584	17	435
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	8 580
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	214,5	36	7 722
6	**1142-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Крепление дна и откоса канала сборной железобетонной плитой, масса плиты до 1,5 т** *Состав работ:* *1. Укладка плит с разметкой мест укладки*	**м³ сборных конструкций**	**415**	**24 172**	**10 031 380**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			12 414	5 151 810
		в том числе оплата труда рабочих			*6 397*	*2 654 755*
6.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 005,628	5 123	5 151 832
6.2		машины и механизмы			11 758	4 879 570
		в том числе оплата труда машинистов			*3 835*	*1 591 525*
6.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	319,384	11 236	3 588 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*319,384*	*3 627*	*1 158 406*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	48,72764	13 457	655 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*48,72764*	*4 334*	*211 186*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	73,1562	8 686	635 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*73,1562*	*3 034*	*221 956*
7	**225-110-0602** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок Г-образный, группа несущей способности 2 ГОСТ 13015-2012**	**м³**	**415**	**117 029**	**48 567 035**

8	**1106-0704-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство плитных оснований из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах + ДНО ММЕЖДУ БЛОКАМИ** *Состав работ:* *1. Установка и разборка опалубки* *2. Подготовка блока к бетонированию* *3. Подача и укладка бетонной смеси* *4. Уход за бетоном* *5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки* *6. Прочистка и продувка строительных швов* *7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов*	**м³ конструкции**	**66**	**36 937**	**2 437 842**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			10 217	674 322
		в том числе оплата труда рабочих			*5 299*	*349 734*
8.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	132,4752	5 090	674 299
8.2		машины и механизмы			1 826	120 516
		в том числе оплата труда машинистов			*618*	*40 788*
8.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,340192	11 236	60 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,340192*	*3 627*	*19 369*
8.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,95624	6 980	13 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,95624*	*3 034*	*5 935*
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,329472	13 457	4 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,329472*	*4 334*	*1 428*
8.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,665376	8 859	32 472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,665376*	*3 034*	*11 121*
8.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,82496	28	219
8.2.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,661504	83	1 217
8.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,988416	8 686	8 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,988416*	*3 034*	*2 999*
8.3		материалы, изделия и конструкции			24 894	1 643 004
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,4554	22 111	10 069
8.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,132	109 652	14 474
8.3.3	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,003498	502 678	1 758

8.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	13,2	36	475
8.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	12,342	2 928	36 137
8.3.6	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	66,99	23 176	1 552 560
8.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,3	861	2 841
8.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	3,5112	7 006	24 599
9	**1106-0704-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *Состав работ:* *1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой* *2. Сварка стыков*	**т арматуры**	**6,2**	**116 368**	**721 481**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			85 191	528 184
		в том числе оплата труда рабочих			*44 175*	*273 885*
9.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90,272	5 851	528 181
9.2		машины и механизмы			26 626	165 081
		в том числе оплата труда машинистов			*7 872*	*48 806*
9.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,6392	1 339	14 246
9.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	13,02496	11 236	146 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*13,02496*	*3 627*	*47 242*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,51584	8 686	4 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,51584*	*3 034*	*1 565*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	28 216
9.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	27,9	943	26 310
9.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,00682	278 998	1 903
10	**214-403-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**6,2**	**390 779**	**2 422 830**
11	**1106-0701-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси автосамосвалами**	**м³ бетона, гравия или песка в конструкции**	**257,4**	**31 734**	**8 168 332**

		Состав работ: *1. Подача бетонной смеси* *2. Перегрузка бетонной смеси из автомобиля-самосвала в бадью* *3. Укладка бетонной смеси* *4. Установка и разборка опалубки* *5. Уход за бетоном* *6. Устройство и разборка щитов настила под автосамосвалы*				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			8 789	2 262 289
		в том числе оплата труда рабочих			*4 558*	*1 173 229*
11.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	428,3136	5 282	2 262 352
11.2		машины и механизмы			174	44 788
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*13 385*
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	70,1898912	72	5 054
11.2.2	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,204632	13 686	16 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,204632*	*4 334*	*5 221*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,67696	8 686	23 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,67696*	*3 034*	*8 122*
11.3		материалы, изделия и конструкции			22 771	5 861 255
11.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	262,548	19 428	5 100 783
11.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	4,3758	109 652	479 815
11.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	174,7746	36	6 292
11.3.4	261-601-0202	Щиты настила	м²	32,4324	4 410	143 027
11.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	18,73872	7 006	131 283
12	**1142-0103-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Заделка шва откоса или канала при креплении сборной железобетонной плитой тиоколовой мастикой по упругой прокладке** *Состав работ:* *1. Подготовка полости шва к герметизации* *2. Заполнение шва герметическим материалом*	**м шва**	**846**	**5 735**	**4 851 810**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 726	2 306 196
		в том числе оплата труда рабочих			*1 405*	*1 188 630*

12.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	468,07488	4 927	2 306 205
12.2		машины и механизмы			85	71 910
		в том числе оплата труда машинистов			*30*	*25 380*
12.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,175968	11 236	1 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,175968*	*3 627*	*638*
12.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	7,390656	8 859	65 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,390656*	*3 034*	*22 423*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,615888	8 686	5 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,615888*	*3 034*	*1 869*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 924	2 473 704
12.3.1	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	133,668	123	16 441
12.3.2	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	609,12	2 960	1 802 995
12.3.3	261-105-0613	Герметик марки 5Ф-13К	кг	372,24	1 472	547 937
12.3.4	236-104-0107	Ацетон	т	0,049068	2 179 535	106 945
13	**1142-0103-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Заделка шва откоса или канала при креплении сборной железобетонной плитой цементным раствором** *Состав работ:* *1. Подготовка полости шва к герметизации* *2. Заполнение шва герметическим материалом*	**м шва**	**846**	**997**	**843 462**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			825	697 950
		в том числе оплата труда рабочих			*425*	*359 550*
13.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	141,65424	4 927	697 930
13.2		машины и механизмы			10	8 460
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*846*
13.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,087984	11 236	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,087984*	*3 627*	*319*
13.2.2	313-202-0401	Растворонагнетатели	маш.-ч	29,562624	181	5 351
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,263952	8 686	2 293

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,263952*	*3 034*	*801*
13.3		материалы, изделия и конструкции			162	137 052
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	2,115	22 111	46 765
13.3.2	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	88,83	123	10 926
13.3.3	236-104-0107	Ацетон	т	0,036378	2 179 535	79 287
14	**1110-0102-0207** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство элементов каркаса из брусьев** *Состав работ:* *1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок* *2. Постановка креплений*	**м³ древесины в конструкции**	**1,06**	**246 886**	**261 699**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			110 635	117 273
		в том числе оплата труда рабочих			*57 377*	*60 820*
14.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,804	4 728	117 273
14.2		машины и механизмы			3 323	3 522
		в том числе оплата труда машинистов			*1 136*	*1 204*
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,253552	23	6
14.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,363792	188	68
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,396864	8 686	3 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,396864*	*3 034*	*1 204*
14.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	140 904
14.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,9858	109 652	108 095
14.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,1272	109 652	13 948
14.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0106	88 856	942
14.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1,537	264	406
14.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0027348	106 532	291
14.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,95	1 092	8 681
14.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,18	861	2 738
14.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003286	625 144	2 054
14.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0031906	1 174 643	3 748

15	**1142-0103-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Заделка шва откоса или канала при креплении сборной железобетонной плитой тиоколовой мастикой по упругой прокладке** *Состав работ:* *1. Подготовка полости шва к герметизации* *2. Заполнение шва герметическим материалом*	**м шва**	**846**	**3 604**	**3 048 984**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 726	2 306 196
		в том числе оплата труда рабочих			*1 405*	*1 188 630*
15.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	468,07488	4 927	2 306 205
15.2		машины и механизмы			85	71 910
		в том числе оплата труда машинистов			*30*	*25 380*
15.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,175968	11 236	1 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,175968*	*3 627*	*638*
15.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	7,390656	8 859	65 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,390656*	*3 034*	*22 423*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,615888	8 686	5 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,615888*	*3 034*	*1 869*
15.3		материалы, изделия и конструкции			793	670 878
15.3.1	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	133,668	123	16 441
15.3.2	261-105-0613	Герметик марки 5Ф-13К	кг	372,24	1 472	547 937
15.3.3	236-104-0107	Ацетон	т	0,049068	2 179 535	106 945
16	**1142-0103-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Заделка шва откоса или канала при креплении сборной железобетонной плитой цементным раствором** *Состав работ:* *1. Подготовка полости шва к герметизации* *2. Заполнение шва герметическим материалом*	**м шва**	**846**	**997**	**843 462**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			825	697 950
		в том числе оплата труда рабочих			*425*	*359 550*
16.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	141,65424	4 927	697 930

16.2		машины и механизмы			10	8 460
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*846*
16.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,087984	11 236	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,087984*	*3 627*	*319*
16.2.2	313-202-0401	Растворонагнетатели	маш.-ч	29,562624	181	5 351
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,263952	8 686	2 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,263952*	*3 034*	*801*
16.3		материалы, изделия и конструкции			162	137 052
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	$м^3$	2,115	22 111	46 765
16.3.2	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	88,83	123	10 926
16.3.3	236-104-0107	Ацетон	т	0,036378	2 179 535	79 287
17	**1106-0601-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг** *Состав работ:* *1. Установка и сварка стальных крепежных элементов*	**т стальных элементов**	**2,053**	**1 538 414**	**3 158 364**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			279 948	574 733
		в том числе оплата труда рабочих			*145 170*	*298 034*
17.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91,169624	6 304	574 733
17.2		машины и механизмы			16 774	34 437
		в том числе оплата труда машинистов			*3 250*	*6 672*
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	45,3713	338	15 336
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1991736	8 686	19 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,1991736*	*3 034*	*6 672*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 692	2 549 194
17.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2,053	1 230 702	2 526 631
17.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,08212	274 757	22 563
18	**1115-0305-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**87,7**	**3 529**	**309 494**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 385	296 865

		в том числе оплата труда рабочих			*1 772*	*155 404*
18.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,787284	5 137	296 853
18.2		машины и механизмы			4	351
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*88*
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0089454	6 512	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0089454*	*2 539*	*23*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0268362	8 686	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0268362*	*3 034*	*81*
18.3		материалы, изделия и конструкции			140	12 278
18.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,3679	986	2 335
18.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	21,5742	446	9 622
18.3.3	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,2631	1 103	290
		КАМНЕУДЕРЖИВАЮЩИЕ СООРУЖЕНИЯ				
19	**1106-0701-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси автосамосвалами** *Состав работ:* *1. Подача бетонной смеси* *2. Перегрузка бетонной смеси из автомобиля-самосвала в бадью* *3. Укладка бетонной смеси* *4. Установка и разборка опалубки* *5. Уход за бетоном* *6. Устройство и разборка щитов настила под автосамосвалы*	**м³ бетона, гравия или песка в конструкции**	**30**	**31 734**	**952 020**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8 789	263 670
		в том числе оплата труда рабочих			*4 558*	*136 740*
19.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,92	5 282	263 677
19.2		машины и механизмы			174	5 220
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*1 560*
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,18064	72	589
19.2.2	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1404	13 686	1 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1404*	*4 334*	*608*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,312	8 686	2 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,312*	*3 034*	*947*

19.3		материалы, изделия и конструкции			22 771	683 130
19.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	30,6	19 428	594 497
19.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,51	109 652	55 923
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	20,37	36	733
19.3.4	261-601-0202	Щиты настила	м²	3,78	4 410	16 670
19.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	2,184	7 006	15 301
20	**1123-0305-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство экрана противофильтрационного для искусственного гидротехнического сооружения и накопителя отходов из полимерных геомембран, толщина до 1,5 мм** *Состав работ:* *1.Укладывание геомембраны по дну и стенкам котлована* *2. Контактная сварка нахлесточного шва* *3. Экструзионная сварка в угловых соединениях полотнищ мембраны*	**м²**	**305**	**80**	**24 400**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			52	15 860
		в том числе оплата труда рабочих			*26*	*7 930*
20.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,172	5 006	15 879
20.2		машины и механизмы			27	8 235
		в том числе оплата труда машинистов			*11*	*3 355*
20.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,009516	13 777	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,009516*	*4 334*	*41*
20.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,09516	47	4
20.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,88816	6 980	6 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,88816*	*3 034*	*2 695*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06344	13 457	854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,06344*	*4 334*	*275*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06344	8 686	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,06344*	*3 034*	*192*
20.2.6	315-202-1501	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,12688	142	18
20.2.7	315-202-1601	Сварочные аппараты автоматические универсальные для полимеров и геомембран, с комбинированным клином (горячий воздух; горячий клин)	маш.-ч	0,6344	789	501
20.3		материалы, изделия и конструкции			1	305

20.3.1	217-203-1201	Пруток сварочный из полиэтилена низкого давления диаметром 4 мм	кг	0,061	3 707	226
21	**217-203-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая**	**м²**	**312,93**	**549**	**171 799**
22	**1106-0704-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м³ конструкции**	**150**	**36 937**	**5 540 550**
		Состав работ: *1. Установка и разборка опалубки* *2. Подготовка блока к бетонированию* *3. Подача и укладка бетонной смеси* *4. Уход за бетоном* *5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки* *6. Прочистка и продувка строительных швов* *7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов*				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			10 217	1 532 550
		в том числе оплата труда рабочих			*5 299*	*794 850*
22.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	301,08	5 090	1 532 497
22.2		машины и механизмы			1 826	273 900
		в том числе оплата труда машинистов			*618*	*92 700*
22.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,1368	11 236	136 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*12,1368*	*3 627*	*44 020*
22.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,446	6 980	31 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,446*	*3 034*	*13 489*
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7488	13 457	10 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7488*	*4 334*	*3 245*
22.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	8,3304	8 859	73 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,3304*	*3 034*	*25 274*
22.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,784	28	498
22.2.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	33,3216	83	2 766
22.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2464	8 686	19 512

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,2464*	*3 034*	*6 816*
22.3		материалы, изделия и конструкции			24 894	3 734 100
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	1,035	22 111	22 885
22.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,3	109 652	32 896
22.3.3	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00795	502 678	3 996
22.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	30	36	1 080
22.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	28,05	2 928	82 130
22.3.6	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	152,25	23 176	3 528 546
22.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,5	861	6 458
22.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	7,98	7 006	55 908
23	**1106-0704-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство бычков, устоев, щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах** *Состав работ:* *1. Установка и разборка опалубки* *2. Подготовка блока к бетонированию* *3. Подача и укладка бетонной смеси* *4. Уход за бетоном* *5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки* *6. Прочистка и продувка строительных швов* *7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов*	**м³ конструкции**	**90**	**61 213**	**5 509 170**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			23 662	2 129 580
		в том числе оплата труда рабочих			*12 273*	*1 104 570*
23.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	418,392	5 090	2 129 615
23.2		машины и механизмы			3 196	287 640
		в том числе оплата труда машинистов			*1 063*	*95 670*
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,66104	72	768
23.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,82496	11 236	87 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,82496*	*3 627*	*28 381*
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,66912	13 457	49 375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,66912*	*4 334*	*15 902*
23.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	5,97168	8 859	52 903

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,97168*	*3 034*	*18 118*
23.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,20696	83	1 096
23.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,98864	8 686	95 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*10,98864*	*3 034*	*33 340*
23.3		материалы, изделия и конструкции			34 355	3 091 950
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	2,394	22 111	52 934
23.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,09	123 390	11 105
23.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,099	109 652	10 856
23.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,144	109 652	15 790
23.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	2,313	109 652	253 625
23.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0315	502 678	15 834
23.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	42,3	36	1 523
23.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	110,7	2 928	324 130
23.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	36	2 146	77 256
23.3.10	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	91,35	23 176	2 117 128
23.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	65,7	1 092	71 744
23.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	118,8	861	102 287
23.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	5,4	7 006	37 832
24	**1106-0704-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *Состав работ:* *1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой* *2. Сварка стыков*	**т арматуры**	**23,39**	**116 368**	**2 721 847**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			85 191	1 992 617
		в том числе оплата труда рабочих			*44 175*	*1 033 253*
24.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	340,5584	5 851	1 992 607
24.2		машины и механизмы			26 626	622 782
		в том числе оплата труда машинистов			*7 872*	*184 126*

24.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	40,13724	1 339	53 744
24.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	49,137712	11 236	552 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*49,137712*	*3 627*	*178 222*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,946048	8 686	16 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,946048*	*3 034*	*5 904*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	106 448
24.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	105,255	943	99 255
24.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,025729	278 998	7 178
25	**214-403-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**23,39**	**390 779**	**9 140 321**
26	**1106-0704-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *Состав работ:* *1. Установка арматуры из отдельных стержней* *2. Сварка стыков*	**т арматуры**	**1,1**	**251 361**	**276 497**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			186 811	205 492
		в том числе оплата труда рабочих			*96 870*	*106 557*
26.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,1208	5 851	205 492
26.2		машины и механизмы			58 218	64 040
		в том числе оплата труда машинистов			*17 868*	*19 655*
26.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,4024	1 339	3 217
26.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,34248	11 236	60 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,34248*	*3 627*	*19 377*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09152	8 686	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,09152*	*3 034*	*278*
26.3		материалы, изделия и конструкции			6 332	6 965
26.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,93	943	6 535
26.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,00154	278 998	430

27	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,1**	**304 219**	**334 641**
28	**1113-0303-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Изоляция окрасочная поверхности бетонной горизонтальной горячим битумом в два слоя** *Состав работ:* *1. Подготовка изолируемой поверхности* *2. Окраска поверхности кистью*	**м²**	**190,5**	**1 985**	**378 144**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 961	373 571
		в том числе оплата труда рабочих			*1 026*	*195 453*
28.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,94192	4 450	373 542
28.2		машины и механизмы			21	4 001
28.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,633597	1 124	4 084
28.3		материалы, изделия и конструкции			3	572
28.3.1	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,5715	1 103	630
29	**1113-0305-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление** *Состав работ:* *1. Приготовление горячего битума* *2. Приготовление холодных битумных смесей*	**т**	**0,0381**	**193 614**	**7 376**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			27 057	1 031
		в том числе оплата труда рабочих			*14 164*	*540*
29.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1970303	5 232	1 031
29.2		машины и механизмы			22 506	857
		в том числе оплата труда машинистов			*8 056*	*307*
29.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0128245	13 686	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0128245*	*4 334*	*56*
29.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0602361	1 903	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*0,0602361*		
29.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0757809	5 259	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0757809*	*2 539*	*192*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019431	8 686	169

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,019431*	*3 034*	*59*
29.3		материалы, изделия и конструкции			144 051	5 488
29.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,012192	276 462	3 371
29.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,027432	77 199	2 118
30	**1113-0305-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Приготовление битума горячего**	**т**	**0,40005**	**371 011**	**148 424**
		Состав работ: *1. Приготовление горячего битума*				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			67 513	27 009
		в том числе оплата труда рабочих			*35 342*	*14 139*
30.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,7333916	5 706	27 009
30.2		машины и механизмы			18 742	7 498
		в том числе оплата труда машинистов			*3 006*	*1 203*
30.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1346568	13 686	1 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1346568*	*4 334*	*584*
30.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,040255	1 903	3 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*2,040255*		
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2040255	8 686	1 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2040255*	*3 034*	*619*
30.3		материалы, изделия и конструкции			284 756	113 917
30.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,4120515	276 462	113 917
31	**1101-0201-0121** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 3**	**м³ грунта**	**170**	**304**	**51 680**
		Состав работ: *1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы* *2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером* *3. Содержание забойной дороги* *4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой*				
		из них:				

31.1		затраты на труд рабочих			24	4 080
		в том числе оплата труда рабочих			*12*	*2 040*
31.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,947648	4 236	4 014
31.2		машины и механизмы			280	47 600
		в том числе оплата труда машинистов			*60*	*10 200*
31.2.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	2,36912	20 065	47 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,36912*	*4 334*	*10 268*
32	**1101-0801-0506** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Засыпка пазухи из грунта связного объем пазухи до 200 м³** *Состав работ:* *1. Разравнивание грунта слоями* *2. Уплотнение грунта с увлажнением* *3. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последую-щего* *4. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи* *5. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов*	**м³ грунта**	**182**	**2 101**	**382 382**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 540	280 280
		в том числе оплата труда рабочих			*773*	*140 686*
32.1.1	001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,92304	4 318	280 338
32.2		машины и механизмы			557	101 374
		в том числе оплата труда машинистов			*171*	*31 122*
32.2.1	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,539536	13 572	48 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,539536*	*3 627*	*12 838*
32.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	5,9850336	8 859	53 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,9850336*	*3 034*	*18 159*
32.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	23,94392	17	407
32.3		материалы, изделия и конструкции			4	728
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	18,2	36	655
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ				

33	**1113-0303-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя** *Состав работ:* *1. Подготовка изолируемой поверхности* *2. Окраска поверхности кистью*	**м²**	**3 276**	**1 890**	**6 191 640**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 856	6 080 256
		в том числе оплата труда рабочих			*972*	*3 184 272*
33.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 366,68168	4 450	6 081 733
33.2		машины и механизмы			31	101 556
33.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	89,552736	1 124	100 657
33.3		материалы, изделия и конструкции			3	9 828
33.3.1	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	9,828	1 103	10 840
34	**1113-0305-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление** *Состав работ:* *1. Приготовление горячего битума* *2. Приготовление холодных битумных смесей*	**т**	**0,6552**	**193 614**	**126 856**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			27 057	17 728
		в том числе оплата труда рабочих			*14 164*	*9 280*
34.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3883013	5 232	17 728
34.2		машины и механизмы			22 506	14 746
		в том числе оплата труда машинистов			*8 056*	*5 278*
34.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2205403	13 686	3 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2205403*	*4 334*	*956*
34.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,0358712	1 903	1 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*1,0358712*		
34.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,3031928	5 259	6 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,3031928*	*2 539*	*3 309*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,334152	8 686	2 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,334152*	*3 034*	*1 014*
34.3		материалы, изделия и конструкции			144 051	94 382

34.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,209664	276 462	57 964
34.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,471744	77 199	36 418
35	**1113-0305-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Битум разжиженный РБ-2. Приготовление** *Состав работ:* *1. Приготовление горячего битума* *2. Приготовление холодных битумных смесей*	**т**	**10,1556**	**304 483**	**3 092 207**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			50 645	514 330
		в том числе оплата труда рабочих			*26 513*	*269 255*
35.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,3041769	5 232	514 327
35.2		машины и механизмы			25 324	257 180
		в том числе оплата труда машинистов			*7 486*	*76 025*
35.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,418375	13 686	46 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,418375*	*4 334*	*14 815*
35.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	37,3949503	1 903	71 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*37,3949503*		
35.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	17,9205718	5 259	94 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*17,9205718*	*2 539*	*45 500*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,179356	8 686	44 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,179356*	*3 034*	*15 714*
35.3		материалы, изделия и конструкции			228 514	2 320 697
35.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	7,515144	276 462	2 077 652
35.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	3,148236	77 199	243 041
36	**1123-0305-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство экрана противофильтрационного для искусственного гидротехнического сооружения и накопителя отходов из полимерных геомембран, толщина до 1,5 мм** *Состав работ:* *1.Укладывание геомембраны по дну и стенкам котлована* *2. Контактная сварка нахлесточного шва* *3. Экструзионная сварка в угловых соединениях полотнищ мембраны*	**м²**	**2 475**	**80**	**198 000**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			52	128 700

		в том числе оплата труда рабочих			*26*	*64 350*
36.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,74	5 006	128 854
36.2		машины и механизмы			27	66 825
		в том числе оплата труда машинистов			*11*	*27 225*
36.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,07722	13 777	1 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,07722*	*4 334*	*335*
36.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,7722	47	36
36.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,2072	6 980	50 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,2072*	*3 034*	*21 867*
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5148	13 457	6 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5148*	*4 334*	*2 231*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5148	8 686	4 472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5148*	*3 034*	*1 562*
36.2.6	315-202-1501	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	1,0296	142	146
36.2.7	315-202-1601	Сварочные аппараты автоматические универсальные для полимеров и геомембран, с комбинированным клином (горячий воздух; горячий клин)	маш.-ч	5,148	789	4 062
36.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 475
36.3.1	217-203-1201	Пруток сварочный из полиэтилена низкого давления диаметром 4 мм	кг	0,495	3 707	1 835
37	**217-203-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая**	**м²**	**2 539,35**	**549**	**1 394 103**
38	**1127-0602-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³ + ТОЛЩ.6см** *Состав работ:* *1. Очистка основания* *2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке* *3. Укатка* *4. Вырубка образцов и заделка вырубок*	**м² покрытия**	**60**	**2 460**	**147 600**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			104	6 240
		в том числе оплата труда рабочих			*53*	*3 180*

38.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1232	5 564	6 249
38.2		машины и механизмы			309	18 540
		в том числе оплата труда машинистов			*58*	*3 480*
38.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00624	1 565	10
38.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001872	133	
38.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,11856	21 168	2 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,11856*	*3 627*	*430*
38.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,35568	19 971	7 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,35568*	*4 334*	*1 542*
38.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,11856	17 362	2 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,11856*	*4 334*	*514*
38.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,07488	8 859	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,07488*	*3 034*	*227*
38.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,04992	12 631	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04992*	*3 034*	*151*
38.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,002496	11 113	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002496*	*3 627*	*9*
38.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,13104	42 718	5 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,13104*	*4 334*	*568*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 047	122 820
38.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	5,808	21 117	122 648
38.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000648	256 526	166
38.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,06	36	2
39	**1127-0602-0403** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,04*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303**	**м² покрытия**	**60**	**1 052**	**63 120**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			37	2 220
		в том числе оплата труда рабочих			*19*	*1 140*

39.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,34944	6 294	2 199
39.2		материалы, изделия и конструкции			1 015	60 900
39.2.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2,88	21 117	60 817
39.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000336	256 526	86
40	**1127-0602-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³** *Состав работ:* *1. Очистка основания* *2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке* *3. Укатка* *4. Вырубка образцов и заделка вырубок*	**м² покрытия**	**60**	**2 766**	**165 960**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			104	6 240
		в том числе оплата труда рабочих			*53*	*3 180*
40.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1232	5 564	6 249
40.2		машины и механизмы			317	19 020
		в том числе оплата труда машинистов			*56*	*3 360*
40.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00624	1 565	10
40.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001872	133	
40.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,23712	21 168	5 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,23712*	*3 627*	*860*
40.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,35568	19 971	7 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,35568*	*4 334*	*1 542*
40.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,07488	8 859	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,07488*	*3 034*	*227*
40.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,04992	12 631	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04992*	*3 034*	*151*
40.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,002496	11 113	28

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002496*	*3 627*	*9*
40.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,13104	42 718	5 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,13104*	*4 334*	*568*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 345	140 700
40.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,856	23 999	140 538
40.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000648	256 526	166
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,06	36	2
41	**1127-0402-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, однослойного, толщина 12 см** *Состав работ:* *1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя* *2. Россыпь и разравнивание материалов* *3. Укатка с поливкой водой* *4. Уход за покрытием*	**м² основания или покрытия**	**60**	**992**	**59 520**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			208	12 480
		в том числе оплата труда рабочих			*106*	*6 360*
41.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,59584	4 807	12 478
41.2		машины и механизмы			353	21 180
		в том числе оплата труда машинистов			*93*	*5 580*
41.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,454272	12 398	5 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,454272*	*3 627*	*1 648*
41.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,419328	15 411	6 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,419328*	*4 334*	*1 817*
41.2.3	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	0,144768	21 063	3 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,144768*	*4 334*	*627*
41.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,369408	11 697	4 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,369408*	*3 034*	*1 121*
41.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,032448	17 362	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,032448*	*4 334*	*141*
41.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,089232	12 631	1 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,089232*	*3 034*	*271*

41.3		материалы, изделия и конструкции			431	25 860
41.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	8,94	2 893	25 863
41.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,63	36	23
42	**1101-0705-0503** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Корчевка дерева в грунтах естественного залегания корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 32 см** *Состав работ:* *1. Корчевка деревьев* *2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой*	**дерево**	**100**	**1 221**	**122 100**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			382	38 200
		в том числе оплата труда рабочих			*192*	*19 200*
42.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,528	4 481	38 214
42.2		машины и механизмы			839	83 900
		в том числе оплата труда машинистов			*254*	*25 400*
42.2.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9552	12 730	24 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,9552*	*3 627*	*7 092*
42.2.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,0336	11 716	58 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,0336*	*3 627*	*18 257*
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
43	**1106-0704-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,8* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство лотков на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона с заделкой стыков цементным раствором + ДЕМОНТАЖ** *Состав работ:* *1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки* *2. Заделка стыков*	**м³ сборных конструкций**	**27,7**	**34 060**	**943 462**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			25 357	702 389
		в том числе оплата труда рабочих			*13 151*	*364 283*
43.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	123,989632	5 665	702 401
43.2		машины и механизмы			8 703	241 073
		в том числе оплата труда машинистов			*2 823*	*78 197*
43.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	19,474208	11 236	218 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*19,474208*	*3 627*	*70 633*

43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5945971	13 457	8 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5945971*	*4 334*	*2 577*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6409037	8 686	14 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,6409037*	*3 034*	*4 979*
44	**1220-0101-0104** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 31* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** *Состав работ:* *1. Разборка покрытия и основания* *2. Сгребание материала, полученного от разборки*	**м³**	**7,2**	**11 333**	**81 598**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			7 564	54 461
		в том числе оплата труда рабочих			*3 888*	*27 994*
44.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,6064	4 692	54 457
44.2		машины и механизмы			3 769	27 137
		в том числе оплата труда машинистов			*1 244*	*8 957*
44.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	2,808	8 733	24 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,808*	*3 034*	*8 519*
44.2.2	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	0,1018368	21 063	2 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1018368*	*4 334*	*441*
44.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,616	83	466
45	**414-104-0501** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**85,1**	**266**	**22 637**
46	**412-102-0215** *СЦПГ РК 8.04-12-2025* *К=5*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**85,1**	**235**	**19 999**

Составил БАЙМУРЗАЕВА

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в текущих ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	225-110-0602 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок Г-образный, группа несущей способности 2 ГОСТ 13015-2012	м³	415	117 029	48 567 035
2	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	29,59	390 779	11 563 151
3	212-101-2108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	310,59	23 176	7 198 234
4	212-101-1701 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	293,148	19 428	5 695 279
5	222-509-1006 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2,053	1 230 702	2 526 631
6	216-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	8,1490515	276 462	2 252 903
7	261-105-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	609,12	2 960	1 802 995
8	217-203-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая	м²	2 852,28	549	1 565 902
9	261-105-0613 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Герметик марки 5Ф-13К	кг	744,48	1 472	1 095 875
10	215-204-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	7,6308	109 652	836 732
11	218-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	151,092	2 928	442 397

12	236-104-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ацетон	т	0,170892	2 179 535	372 465
13	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,1	304 219	334 641
14	261-201-0364 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	3,647412	77 199	281 577
15	212-501-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	8,688	21 117	183 464
16	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	$м^3$	8,1144	22 111	179 417
17	261-601-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты настила	$м^2$	36,2124	4 410	159 697
18	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,856	23 999	140 538
19	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	140,085	943	132 100
20	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	132,78	861	114 324
21	215-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,9858	109 652	108 095
22	217-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	73,65	1 092	80 426
23	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	36	2 146	77 256
24	235-101-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	444,996	123	54 735
25	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	37,81392	7 006	264 924
26	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	8,94	2 893	25 863
27	261-107-0577 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,08212	274 757	22 563
28	217-605-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,042948	502 678	21 589
29	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	$м^3$	514,0946	36	18 507

30	215-204-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,144	109 652	15 790
31	215-204-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,1272	109 652	13 948
32	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	10,6626	1 103	11 761
33	215-101-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,09	123 390	11 105
34	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,099	109 652	10 856
35	236-202-1014 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	21,5742	446	9 622
36	261-107-0567 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,034089	278 998	9 511
37	236-106-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0031906	1 174 643	3 748
38	261-201-0371 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,3679	986	2 335
39	217-203-1201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пруток сварочный из полиэтилена низкого давления диаметром 4 мм	кг	0,556	3 707	2 061
40	214-405-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003286	625 144	2 054
41	215-203-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0106	88 856	942
42	216-201-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001632	256 526	419
43	235-101-0901 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1,537	264	406
44	261-107-0765 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смола каменноугольная	т	0,0027348	106 532	291
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**86 214 111**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**86 214 111**

Форма 7*

Наименование стройки Ликвидация чрезвычайной ситуации природного характера по строительству монолитного канала в жилом массиве Елтай Енбекшинского района города Шымкент

Наименование объекта Работы по устройству канала Елтай

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования 02-01-03

Пешеходный мостик 1-штука

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание: ВОР

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	222-525-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,9	1 165 957	1 049 361,3
2	222-525-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,045	1 157 266	52 076,97
3	212-101-2014 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	2,2397	22 014	49 304,76
4	214-201-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,01773	685 146	12 147,64
5	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,010725	954 056	10 232,25
6	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0131	390 779	5 119,2
7	236-202-1014 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	10,086	446	4 498,36
8	216-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0157986	276 462	4 367,71
9	214-403-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00828	450 476	3 729,94

10	215-204-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,03357	109 652	3 681,02
11	261-102-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	4,5	599	2 695,5
12	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,84	2 893	2 430,12
13	215-204-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,018358	109 652	2 012,99
14	217-102-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,35	1 403	1 894,05
15	215-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,015276	109 652	1 675,04
16	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,012998	123 390	1 603,82
17	215-204-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,013	109 652	1 425,48
18	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,259	615	1 389,28
19	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4098	861	1 213,84
20	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0036	324 065	1 166,63
21	261-201-0371 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,107	986	1 091,5
22	261-107-0434 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	0,063248	13 974	883,83
23	261-201-0364 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0074035	77 199	571,54
24	261-107-0567 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0018	278 998	502,2
25	218-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,16082	2 928	470,88
26	214-405-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0006901	625 144	431,41
27	215-204-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002948	109 652	323,25
28	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,045752	7 006	320,54
29	217-605-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,702	242	169,88

30	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,1431	1 103	157,84
31	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,005934	22 111	131,21
32	235-104-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0008697	95 688	83,22
33	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06414	943	60,48
34	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	0,976	36	35,14
35	261-102-0214 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 0,55 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,09	342	30,78
36	217-605-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0000456	502 678	22,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 217 313**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 217 312,53**

Составил БАЙМУРЗАЕВА

Исходные данные : Э78720

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э78720'Q9Ж5А0'МН2Ц8В1ХШ1+РД''17''''''***
2	**Ю''Ликвидация чрезвычайной ситуации природного характера по строительству монолитного канала в жилом массиве Елтай Енбекшинского района города Шымкент'7-2026'02-01'Работы по устройству канала Елтай''2'02-01-03'Пешеходный мостик 1-штука'ВОР''в текущих ценах 2026 года***
3	(РС100081РС100116)*
4	Е1101-0102-0303'2,3"Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3'м³*
5	Е1101-0102-0903'0,4"Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3'м³*
6	Е1106-0701-0303(РС100262РС100414)'0,8"Подготовка гравийная под сооружения. Устройство из ГПС'м³ бетона, гравия или песка в конструкции*
7	Е1130-0102-0102(РС295473РС279430)'1,34"Фундаменты монолитные. Устройство'м³ бетона в деле*
8	Е1130-0102-0201(РС295583)'(13,1+8,28).0,001"Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте'т арматуры'*
9	С1214-403-0103'13,1.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
10	С1214-403-0102'8,28.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
11	Е1113-0303-0101(РС295819)(РС295820)'6,7=Ф1"Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя'м²*
12	Е1113-0305-0102'Ф1.0,0002"Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
13	Е1113-0305-0103'Ф1.0,0031"Битум разжиженный РБ-2. Приготовление'т*
14	Е1109-0704-0102(РС295587)'(900).0,001=Ф1"Эстакады, балки, мосты под механизмы служебных пешеходных мостиков. Монтаж'т конструкций*
15	С1222-525-0101'Ф1"Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
16	С1217-101-0107'10,3.0,001"Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
17	Е1115-0305-0104'41"Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м² окрашиваемой поверхности*
18	Е1106-0704-0101(РС295473РС279430)'0,86"Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство + БЕТОННАЯ ПЛОЩАДКА'м³ конструкции*
19	**К'БАЙМУРЗАЕВА***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки Ликвидация чрезвычайной ситуации природного характера по строительству монолитного канала в жилом массиве Елтай Енбекшинского района города Шымкент

Наименование объекта Работы по устройству канала Елтай

Локальная смета № 02-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Пешеходный мостик 1-штука

(наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	1 676,184	тыс. тенге
Средства на оплату труда	396,882	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,074	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**1 676 184**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			379 748
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*196 927*
		машины и механизмы	тенге			79 112
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 134*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 217 324
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
1	**1101-0102-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3** *Состав работ:* *1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку* *2. Зачистка дна и поверхности стенок* *3. Откидка грунта от бровки*	**м³**	**2,3**	**12 607**	**28 996**

		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 607	28 996
		в том числе оплата труда рабочих			*6 324*	*14 545*
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,93216	4 888	28 996
2	**1101-0102-0903** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3** *Состав работ:* *1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием* *2. Поливка водой при необходимости*	**м³**	**0,4**	**5 841**	**2 336**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 841	2 336
		в том числе оплата труда рабочих			*2 931*	*1 172*
2.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,50336	4 642	2 337
3	**1106-0701-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство из ГПС** *Состав работ:* *1. Подача гравия* *2. Укладка гравия*	**м³ бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,8**	**12 202**	**9 761**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 999	3 999
		в том числе оплата труда рабочих			*2 592*	*2 074*
3.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,75712	5 282	3 999
3.2		машины и механизмы			2 619	2 095
		в том числе оплата труда машинистов			*885*	*708*
3.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0604864	10 974	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0604864*	*3 627*	*219*
3.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,152256	8 859	1 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,152256*	*3 034*	*462*
3.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,304512	17	5
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089024	8 686	77

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0089024*	*3 034*	*27*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 584	3 667
3.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,84	2 893	2 430
3.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,01128	109 652	1 237
4	**1130-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Фундаменты монолитные. Устройство** *Состав работ:* *1. Удаление поверхностного слоя бетона* *2. Установка и разборка опалубки* *3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами* *4. Уход за бетоном*	**м³ бетона в деле**	**1,34**	**51 687**	**69 260**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			15 018	20 124
		в том числе оплата труда рабочих			*7 659*	*10 263*
4.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,55368	5 663	20 124
4.2		машины и механизмы			7 842	10 508
		в том числе оплата труда машинистов			*1 959*	*2 625*
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8173464	72	59
4.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0494728	23	1
4.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6048224	17 221	10 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6048224*	*4 334*	*2 621*
4.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0323315	477	15
4.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0220189	188	4
4.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004181	13 457	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004181*	*4 334*	*2*
4.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006968	8 686	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0006968*	*3 034*	*2*
4.3		материалы, изделия и конструкции			28 827	38 628
4.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,012998	123 390	1 604

4.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,015276	109 652	1 675
4.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,018358	109 652	2 013
4.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002948	109 652	323
4.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000335	954 056	320
4.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	0,063248	13 974	884
4.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,804	36	29
4.3.8	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	1,3668	22 014	30 089
4.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3668	861	1 177
4.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0006901	625 144	431
4.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0008697	95 688	83
5	**1130-0102-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте** *Состав работ:* *1. Установка арматурных сеток вручную*	**т арматуры**	**0,02138**	**273 133**	**5 839**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			270 304	5 779
		в том числе оплата труда рабочих			*137 870*	*2 948*
5.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0761837	5 370	5 779
5.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	60
5.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06414	943	60
6	**214-403-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0131**	**390 779**	**5 119**
7	**214-403-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00828**	**450 476**	**3 730**
8	**1113-0303-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**м²**	**6,7**	**1 890**	**12 663**

		Состав работ: *1. Подготовка изолируемой поверхности* *2. Окраска поверхности кистью*				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 856	12 435
		в том числе оплата труда рабочих			*972*	*6 512*
8.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,795106	4 450	12 438
8.2		машины и механизмы			31	208
8.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1831512	1 124	206
8.3		материалы, изделия и конструкции			3	20
8.3.1	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,0201	1 103	22
9	**1113-0305-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,00134**	**193 614**	**259**
		Состав работ: *1. Приготовление горячего битума* *2. Приготовление холодных битумных смесей*				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			27 057	36
		в том числе оплата труда рабочих			*14 164*	*19*
9.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0069297	5 232	36
9.2		машины и механизмы			22 506	30
		в том числе оплата труда машинистов			*8 056*	*11*
9.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000451	13 686	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000451*	*4 334*	*2*
9.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0021185	1 903	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*0,0021185*		
9.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0026653	5 259	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0026653*	*2 539*	*7*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006834	8 686	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0006834*	*3 034*	*2*
9.3		материалы, изделия и конструкции			144 051	193
9.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0004288	276 462	119
9.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0009648	77 199	74

10	**1113-0305-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Битум разжиженный РБ-2. Приготовление** *Состав работ:* *1. Приготовление горячего битума* *2. Приготовление холодных битумных смесей*	**т**	**0,02077**	**304 483**	**6 324**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			50 645	1 052
		в том числе оплата труда рабочих			*26 513*	*551*
10.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2010494	5 232	1 052
10.2		машины и механизмы			25 324	526
		в том числе оплата труда машинистов			*7 486*	*155*
10.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069912	13 686	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0069912*	*4 334*	*30*
10.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0764793	1 903	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*0,0764793*		
10.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0366507	5 259	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0366507*	*2 539*	*93*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105927	8 686	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0105927*	*3 034*	*32*
10.3		материалы, изделия и конструкции			228 514	4 746
10.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0153698	276 462	4 249
10.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0064387	77 199	497
11	**1109-0704-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Эстакады, балки, мосты под механизмы служебных пешеходных мостиков. Монтаж** *Состав работ:* *1. Подготовка конструкции к монтажу* *2. Подача конструкций к месту установки* *3. Установка конструкций в проектное положение* *4. Установка анкерных болтов*	**т конструкций**	**0,9**	**330 299**	**297 269**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			174 910	157 419
		в том числе оплата труда рабочих			*90 704*	*81 634*

11.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,43112	6 190	157 419
11.2		машины и механизмы			71 123	64 011
		в том числе оплата труда машинистов			*14 514*	*13 063*
11.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,0936	2 486	233
11.2.2	314-101-0302	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 25-75 т	маш.-ч	3,01392	18 142	54 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,01392*	*4 334*	*13 062*
11.2.3	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,7784	23	41
11.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2636	52	66
11.2.5	315-103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,08072	698	7 036
11.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,88592	338	1 651
11.2.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,30888	365	113
11.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,34936	82	193
11.3		материалы, изделия и конструкции			84 266	75 839
11.3.1	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	4,5	599	2 696
11.3.2	261-102-0214	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 0,55 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,09	342	31
11.3.3	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,045	1 157 266	52 077
11.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,03357	109 652	3 681
11.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
11.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,259	615	1 389
11.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,702	242	170
11.3.8	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0018	278 998	502
11.3.9	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0036	324 065	1 167
11.3.10	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,01773	685 146	12 148
11.3.11	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,35	1 403	1 894
12	**222-525-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,9**	**1 165 957**	**1 049 361**

13	**217-101-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0103**	**954 056**	**9 827**
14	**1115-0305-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м² окрашиваемой поверхности**	**41**	**3 529**	**144 689**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 385	138 785
		в том числе оплата труда рабочих			*1 772*	*72 652*
14.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,01572	5 137	138 780
14.2		машины и механизмы			4	164
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*41*
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004182	6 512	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,004182*	*2 539*	*11*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012546	8 686	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,012546*	*3 034*	*38*
14.3		материалы, изделия и конструкции			140	5 740
14.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,107	986	1 092
14.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	10,086	446	4 498
14.3.3	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,123	1 103	136
15	**1106-0704-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство + БЕТОННАЯ ПЛОЩАДКА** *Состав работ:* *1. Установка и разборка опалубки* *2. Подготовка блока к бетонированию* *3. Подача и укладка бетонной смеси* *4. Уход за бетоном* *5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки* *6. Прочистка и продувка строительных швов* *7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов*	**м³ конструкции**	**0,86**	**35 757**	**30 751**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			10 217	8 787
		в том числе оплата труда рабочих			*5 299*	*4 557*
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,726192	5 090	8 786
15.2		машины и механизмы			1 826	1 570

		в том числе оплата труда машинистов			*618*	*531*
15.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0695843	11 236	782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0695843*	*3 627*	*252*
15.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0254904	6 980	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0254904*	*3 034*	*77*
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042931	13 457	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0042931*	*4 334*	*19*
15.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,047761	8 859	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,047761*	*3 034*	*145*
15.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1019616	28	3
15.2.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1910438	83	16
15.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128794	8 686	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0128794*	*3 034*	*39*
15.3		материалы, изделия и конструкции			23 714	20 394
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,005934	22 111	131
15.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00172	109 652	189
15.3.3	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0000456	502 678	23
15.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,172	36	6
15.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,16082	2 928	471
15.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	0,8729	22 014	19 216
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,043	861	37
15.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,045752	7 006	321

Составил БАЙМУРЗАЕВА

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в текущих ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	222-525-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,9	1 165 957	1 049 361
2	222-525-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,045	1 157 266	52 077
3	212-101-2014 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	2,2397	22 014	49 305
4	214-201-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,01773	685 146	12 148
5	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,010725	954 056	10 232
6	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0131	390 779	5 119
7	236-202-1014 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	10,086	446	4 498
8	216-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0157986	276 462	4 368
9	214-403-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00828	450 476	3 730
10	215-204-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,03357	109 652	3 681
11	261-102-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	4,5	599	2 696

12	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,84	2 893	2 430
13	215-204-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,018358	109 652	2 013
14	217-102-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,35	1 403	1 894
15	215-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,015276	109 652	1 675
16	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,012998	123 390	1 604
17	215-204-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,013	109 652	1 425
18	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,259	615	1 389
19	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4098	861	1 214
20	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0036	324 065	1 167
21	261-201-0371 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,107	986	1 092
22	261-201-0364 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0074035	77 199	572
23	261-107-0567 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0018	278 998	502
24	218-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,16082	2 928	471
25	214-405-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0006901	625 144	431
26	215-204-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002948	109 652	323
27	217-605-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,702	242	170
28	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,1431	1 103	158
29	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,005934	22 111	131

30	261-107-0434 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	0,063248	13 974	884
31	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06414	943	60
32	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	0,976	36	35
33	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,045752	7 006	321
34	261-102-0214 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 0,55 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,09	342	31
35	217-605-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0000456	502 678	23
36	235-104-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0008697	95 688	83
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 217 324**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 217 324**

Форма 7*

Наименование стройки Ликвидация чрезвычайной ситуации природного характера по строительству монолитного канала в жилом массиве Елтай Енбекшинского района города Шымкент

Наименование объекта Работы по устройству канала Елтай

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования 02-01-04

Переезд из плит П-9 1-штука

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание: ВОР

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	226-102-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П9-А14-К7	шт.	5	810 366	4 051 830
2	251-201-0407 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 200х250х32 мм	шт.	12	23 866	286 392
3	212-101-2108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	7,236	23 176	167 701,54
4	214-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 12х12х1,6 мм	м²	33	1 549	51 117
5	212-101-2014 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	2,142	22 014	47 153,99
6	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	14,4375	2 893	41 767,69
7	214-403-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,096	394 422	37 864,51
8	261-107-0434 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	2,137	13 974	29 862,44
9	235-201-1501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	52,5	501	26 302,5

10	261-105-0122 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изол ГОСТ 10296-79	м²	72	301	21 672
11	215-204-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,193875	109 652	21 258,78
12	261-201-0351 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15,6	1 293	20 170,8
13	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,16054	123 390	19 809,03
14	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,4959	22 111	10 964,84
15	216-201-0702 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0375	276 462	10 367,32
16	236-203-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-161	т	0,009396	1 088 928	10 231,57
17	212-401-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0,3744	22 837	8 550,17
18	261-107-0435 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляций проезжей части мостов ГОСТ 8481-75	100 м²	0,105	77 065	8 091,82
19	215-204-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,07334	109 652	8 041,88
20	217-605-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0066	727 939	4 804,4
21	215-204-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02884	109 652	3 162,36
22	235-104-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0289648	95 688	2 771,58
23	215-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,02508	109 652	2 750,07
24	261-107-0360 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,01161	225 987	2 623,71
25	214-405-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003749	625 144	2 343,66
26	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,388	861	2 056,07
27	217-501-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0087	181 321	1 577,49
28	261-201-0364 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0096	77 199	741,11
29	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00055	954 056	524,73

30	216-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01446	30 233	437,17
31	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	3,4056	36	122,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 903 065**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 903 064,85**

Составил БАЙМУРЗАЕВА

Исходные данные : Э78730

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э78730'Q9Ж5А0'МН2Ц8В1ХШ1+РД''17''''''***
2	**Ю''Ликвидация чрезвычайной ситуации природного характера по строительству монолитного канала в жилом массиве Елтай Енбекшинского района города Шымкент'7-2026'02-01'Работы по устройству канала Елтай''2'02-01-04'Переезд из плит П-9 1-штука'ВОР''в текущих ценах 2026 года***
3	(РС100081РС100116)*
4	Е1101-0102-0303'2"Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3'м³*
5	LЕ1101-0102-0903'0,4"Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3'м³*
6	Е1130-0102-0102(РС295473РС279449)'2,2"Фундаменты монолитные. Устройство'м³ бетона в деле*
7	Е1130-0107-0201'12"Установка опорной части из полимерного материала, резины и фторопласта'опорная часть'*
8	С1251-201-0407'12"Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 200х250х32 мм'шт.*
9	Е1106-0704-0212(РС295549)'11,4"Плиты перекрытий из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м³ сборных конструкций*
10	С1226-102-0102'5"Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П9-А14-К7'шт.*
11	Е1130-0104-0101(РС295473РС279449)'1,8"Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше + КОЛЕСООТБОЙНЫЙ БЛОК'м³ железобетона в деле'*
12	Е1130-0506-0101'16,2"Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками'м² окрашиваемой поверхности*
13	Е1130-0504-0203(РС101772РС279430)(РС147744)'30"Устройство водоотвода на мосту под автомобильные дороги с гидроизоляцией проезжей части гидроизолом с устройством защитного слоя'м² изолируемой поверхности'*
14	Е1130-0104-0101(РС295473РС279449)'3"Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше + БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ'м³ железобетона в деле'*
15	Е1106-0701-0303(РС100262РС100414)'13,75"Подготовка гравийная под сооружения. Устройство из ГПС + СОПРЯЖЕНИЯ МОСТА'м³ бетона, гравия или песка в конструкции*
16	**К'БАЙМУРЗАЕВА***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки Ликвидация чрезвычайной ситуации природного характера по строительству монолитного канала в жилом массиве Елтай Енбекшинского района города Шымкент

Наименование объекта Работы по устройству канала Елтай

Локальная смета № 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

на Переезд из плит П-9 1-штука

(наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	5 853,94	тыс. тенге
Средства на оплату труда	810,487	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,15	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**5 853 940**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			744 794
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*381 933*
		машины и механизмы	тенге			206 054
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65 693*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 903 092
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
1	**1101-0102-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3** *Состав работ:* *1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку* *2. Зачистка дна и поверхности стенок* *3. Откидка грунта от бровки*	**м³**	**2**	**12 607**	**25 214**

		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 607	25 214
		в том числе оплата труда рабочих			*6 324*	*12 648*
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,1584	4 888	25 214
2	**1130-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Фундаменты монолитные. Устройство** *Состав работ:* *1. Удаление поверхностного слоя бетона* *2. Установка и разборка опалубки* *3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами* *4. Уход за бетоном*	**м³ бетона в деле**	**2,2**	**52 873**	**116 321**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			15 018	33 040
		в том числе оплата труда рабочих			*7 659*	*16 850*
2.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,8344	5 663	33 040
2.2		машины и механизмы			7 842	17 252
		в том числе оплата труда машинистов			*1 959*	*4 310*
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,341912	72	97
2.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,081224	23	2
2.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,992992	17 221	17 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,992992*	*4 334*	*4 304*
2.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0530816	477	25
2.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0361504	188	7
2.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006864	13 457	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0006864*	*4 334*	*3*
2.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	8 686	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001144*	*3 034*	*3*
2.3		материалы, изделия и конструкции			30 013	66 029
2.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,02134	123 390	2 633

2.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,02508	109 652	2 750
2.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,03014	109 652	3 305
2.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00484	109 652	531
2.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00055	954 056	525
2.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	0,10384	13 974	1 451
2.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,32	36	48
2.3.8	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	2,244	23 176	52 007
2.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,244	861	1 932
2.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001133	625 144	708
2.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0014278	95 688	137
3	**1130-0107-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка опорной части из полимерного материала, резины и фторопласта** *Состав работ:* *1. Подъем пакетов на опору* *2. Нанесение цементного раствора под опорные части* *3. Установка и выверка опорных частей*	**опорная часть**	**12**	**4 278**	**51 336**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 593	43 116
		в том числе оплата труда рабочих			*1 833*	*21 996*
3.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,3632	5 856	43 119
3.2		материалы, изделия и конструкции			685	8 220
3.2.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0,36	22 837	8 221
4	**251-201-0407** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 200х250х32 мм**	**шт.**	**12**	**23 866**	**286 392**
5	**1106-0704-0212** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Плиты перекрытий из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м³ сборных конструкций**	**11,4**	**25 646**	**292 364**

		Состав работ: *1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки* *2. Заделка стыков*				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			17 133	195 316
		в том числе оплата труда рабочих			*8 884*	*101 278*
5.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,68656	5 473	195 313
5.2		машины и механизмы			7 551	86 081
		в том числе оплата труда машинистов			*2 456*	*27 998*
5.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,58008	11 236	73 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,58008*	*3 627*	*23 866*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3058848	13 457	4 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3058848*	*4 334*	*1 326*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,924768	8 686	8 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,924768*	*3 034*	*2 806*
5.3		материалы, изделия и конструкции			962	10 967
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,4959	22 111	10 965
6	**226-102-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П9-А14-К7**	**шт.**	**5**	**810 366**	**4 051 830**
7	**1130-0104-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше + КОЛЕСООТБОЙНЫЙ БЛОК**	**м³ железобетона в деле**	**1,8**	**72 683**	**130 830**
		Состав работ: *1. Установка и разборка опалубки* *2. Установка арматуры* *3. Укладка бетона* *4. Уход за бетоном* *5. Затирка открытых поверхностей* *6. Железнение сливов*				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			32 527	58 549
		в том числе оплата труда рабочих			*16 591*	*29 864*
7.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,13536	6 409	58 549

7.2		машины и механизмы			9 429	16 972
		в том числе оплата труда машинистов			*3 026*	*5 447*
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,682928	72	121
7.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0269568	477	13
7.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0323856	188	6
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,155024	13 457	15 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,155024*	*4 334*	*5 006*
7.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,1454544	8 859	1 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1454544*	*3 034*	*441*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001872	8 686	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001872*	*3 034*	*1*
7.3		материалы, изделия и конструкции			30 727	55 309
7.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0,0054	22 837	123
7.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0522	123 390	6 441
7.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0162	109 652	1 776
7.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,009	109 652	987
7.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0036	30 233	109
7.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	0,12006	13 974	1 678
7.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,2196	36	8
7.3.8	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	1,872	23 176	43 385
7.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,054	861	46
7.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000981	625 144	613
7.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,001494	95 688	143
8	**1130-0506-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками**	**м² окрашиваемой поверхности**	**16,2**	**1 777**	**28 787**

		Состав работ: *1. Очистка окрашиваемой поверхности железобетонных пролетных строений сжатым воздухом* *2. Выравнивание бетонной поверхности* *3. Окраска железобетонных пролетных строений за 2 раза с приготовлением состава для окраски*				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 060	17 172
		в том числе оплата труда рабочих			*541*	*8 764*
8.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,678832	6 409	17 169
8.2		машины и механизмы			76	1 231
		в том числе оплата труда машинистов			*26*	*421*
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,1364688	8 859	1 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1364688*	*3 034*	*414*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 686	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0016848*	*3 034*	*5*
8.3		материалы, изделия и конструкции			641	10 384
8.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00486	30 233	147
8.3.2	236-203-0104	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-161	т	0,009396	1 088 928	10 232
9	**1130-0504-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство водоотвода на мосту под автомобильные дороги с гидроизоляцией проезжей части гидроизолом с устройством защитного слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**30**	**16 168**	**485 040**
		Состав работ: *1. Подготовка изолируемой поверхности* *2. Очистка, окраска битумным лаком и установка водоотводных устройств* *3. Устройство подготовительного слоя из бетона и уход за ним* *4. Грунтовка битумным лаком* *5. Приготовление и разогрев битумной мастики* *6. Устройство гидроизоляции в местах примыкания к водоотводным устройствам и тротуарам* *7. Устройство гидроизоляции проезжей части* *8. Устройство защитного слоя и уход за ним*				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 869	206 070
		в том числе оплата труда рабочих			*3 504*	*105 120*
9.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,376	5 370	206 079

9.2		машины и механизмы			674	20 220
		в том числе оплата труда машинистов			*209*	*6 270*
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,79248	11 236	8 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,79248*	*3 627*	*2 874*
9.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1856	1 124	1 333
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	13 457	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02808*	*4 334*	*122*
9.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,03896	8 859	9 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,03896*	*3 034*	*3 152*
9.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,94224	28	26
9.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04056	8 686	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04056*	*3 034*	*123*
9.3		материалы, изделия и конструкции			8 625	258 750
9.3.1	214-401-0104	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 12х12х1,6 мм	м²	33	1 549	51 117
9.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0375	276 462	10 367
9.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0087	181 321	1 577
9.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0066	727 939	4 804
9.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,01161	225 987	2 624
9.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	1,713	13 974	23 937
9.3.7	261-107-0435	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляций проезжей части мостов ГОСТ 8481-75	100 м²	0,105	77 065	8 092
9.3.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0096	77 199	741
9.3.9	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м²	72	301	21 672
9.3.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,5	36	54
9.3.11	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15,6	1 293	20 171
9.3.12	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	2,142	22 014	47 154
9.3.13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,096	394 422	37 865
9.3.14	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,023553	95 688	2 254
9.3.15	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	52,5	501	26 303

10	**1130-0104-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство из монолитного железобетона подферменной площадки и прокладного ряда на суше + БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ** *Состав работ:* *1. Установка и разборка опалубки* *2. Установка арматуры* *3. Укладка бетона* *4. Уход за бетоном* *5. Затирка открытых поверхностей* *6. Железнение сливов*	**м³ железобетона в деле**	**3**	**72 683**	**218 049**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			32 527	97 581
		в том числе оплата труда рабочих			*16 591*	*49 773*
10.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,2256	6 409	97 581
10.2		машины и механизмы			9 429	28 287
		в том числе оплата труда машинистов			*3 026*	*9 078*
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,80488	72	202
10.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,044928	477	21
10.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,053976	188	10
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,92504	13 457	25 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,92504*	*4 334*	*8 343*
10.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,242424	8 859	2 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,242424*	*3 034*	*736*
10.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 686	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000312*	*3 034*	*1*
10.3		материалы, изделия и конструкции			30 727	92 181
10.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0,009	22 837	206
10.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,087	123 390	10 735
10.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,027	109 652	2 961
10.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,015	109 652	1 645

10.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,006	30 233	181
10.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	0,2001	13 974	2 796
10.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,366	36	13
10.3.8	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	3,12	23 176	72 309
10.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	861	77
10.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001635	625 144	1 022
10.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00249	95 688	238
11	**1106-0701-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство из ГПС + СОПРЯЖЕНИЯ МОСТА** *Состав работ:* *1. Подача гравия* *2. Укладка гравия*	**м³ бетона, гравия или песка в конструкции**	**13,75**	**12 202**	**167 777**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 999	68 736
		в том числе оплата труда рабочих			*2 592*	*35 640*
11.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,013	5 282	68 735
11.2		машины и механизмы			2 619	36 011
		в том числе оплата труда машинистов			*885*	*12 169*
11.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,03961	10 974	11 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,03961*	*3 627*	*3 771*
11.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,6169	8 859	23 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,6169*	*3 034*	*7 940*
11.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,2338	17	89
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15301	8 686	1 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,15301*	*3 034*	*464*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4 584	63 030
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	14,4375	2 893	41 768
11.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,193875	109 652	21 259

Составил БАЙМУРЗАЕВА

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в текущих ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	226-102-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П9-А14-К7	шт.	5	810 366	4 051 830
2	251-201-0407 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 200х250х32 мм	шт.	12	23 866	286 392
3	212-101-2108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	7,236	23 176	167 702
4	214-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 12х12х1,6 мм	м²	33	1 549	51 117
5	212-101-2014 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	2,142	22 014	47 154
6	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	14,4375	2 893	41 768
7	214-403-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,096	394 422	37 865
8	235-201-1501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	52,5	501	26 303
9	261-105-0122 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изол ГОСТ 10296-79	м²	72	301	21 672
10	215-204-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,193875	109 652	21 259
11	261-201-0351 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15,6	1 293	20 171
12	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,16054	123 390	19 809

13	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,4959	22 111	10 965
14	216-201-0702 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0375	276 462	10 367
15	236-203-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-161	т	0,009396	1 088 928	10 232
16	212-401-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0,3744	22 837	8 550
17	215-204-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,07334	109 652	8 042
18	217-605-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0066	727 939	4 804
19	215-204-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02884	109 652	3 162
20	261-107-0434 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	2,137	13 974	29 862
21	215-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,02508	109 652	2 750
22	261-107-0360 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,01161	225 987	2 624
23	214-405-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003749	625 144	2 344
24	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,388	861	2 056
25	217-501-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0087	181 321	1 577
26	261-201-0364 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0096	77 199	741
27	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00055	954 056	525
28	216-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01446	30 233	437
29	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	3,4056	36	123
30	261-107-0435 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляций проезжей части мостов ГОСТ 8481-75	100 м²	0,105	77 065	8 092

31	235-104-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0289648	95 688	2 772
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 903 092**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 903 092**

Форма 7*

Наименование стройки Ликвидация чрезвычайной ситуации природного характера по строительству монолитного канала в жилом массиве Елтай Енбекшинского района города Шымкент

Наименование объекта Работы по устройству канала Елтай

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования 02-01-05

ТРУБЧАТЫЙ ПЕРЕЕЗД НА КАНАЛЕ ИЗ Г10.30-2 14-штук

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание: ВОР

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-702-0908 *ПрСЦ 03.2026 № 1-1*	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011, 3 группы по несущей способности DN/ID 1200	м	105	150 211	15 772 155
2	212-101-2108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	131,3004	23 176	3 043 018,07
3	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	5,5538	390 779	2 170 308,41
4	216-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,6248506	276 462	449 209,45
5	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	150,322032	2 893	434 881,64
6	218-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	101,87296	2 928	298 284,03
7	215-204-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	2,36145	109 652	258 937,72
8	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	11,12104	22 111	245 897,32
9	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	101,0576	861	87 010,59

10	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	29,792	2 146	63 933,63
11	217-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	54,3704	1 092	59 372,48
12	261-201-0364 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,7614334	77 199	58 781,9
13	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,18788	304 219	57 156,67
14	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	7,388416	7 006	51 763,24
15	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	26,763744	943	25 238,21
16	235-401-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пакля пропитанная	кг	22,344	965	21 561,96
17	217-605-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0372087	502 678	18 703,99
18	216-201-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,06468	279 562	18 082,07
19	217-101-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,82	1 590	14 023,8
20	215-204-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,119168	109 652	13 067,01
21	215-101-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,07448	123 390	9 190,09
22	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,081928	109 652	8 983,57
23	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	121,443364	36	4 371,96
24	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	2,06724	1 103	2 280,17
25	261-107-0567 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0069602	278 998	1 941,88
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**23 188 155**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**23 188 154,84**

Составил БАЙМУРЗАЕВА

Исходные данные : Э78740

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э78740'Q9Ж5А0'МН2Ц8В1ХШ1+РД''17''''''***
2	**Ю''Ликвидация чрезвычайной ситуации природного характера по строительству монолитного канала в жилом массиве Елтай Енбекшинского района города Шымкент'7-2026'02-01'Работы по устройству канала Елтай''2'02-01-05'ТРУБЧАТЫЙ ПЕРЕЕЗД НА КАНАЛЕ ИЗ Г10.30-2 14-штук'ВОР''в текущих ценах 2026 года***
3	(РС100081РС100116)*
4	Н43=14*
5	Е1101-0201-0509'37,5-1,5"Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м³'м³ грунта*
6	Е1101-0102-0303(Н5.1,2)'1,5"Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м³*
7	Е1101-0801-0103(РС295854РС249132)(РС315934)'17,6"Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т'м³ грунта*
8	Е1101-0801-0506(РС295854РС249132)(РС315934)(КРЗП=1)'30"Пазухи объемом до 200 м³. Засыпка из грунтов связных'м³ грунта*
9	Е1101-0101-0203'31"Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 3'м² спланированной поверхности*
10	Е1106-0704-0213(РС295549)(РС315946РС144766)'4,2"Устройство труб на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона'м³ сборных конструкций*
11	С1241-702-0908'7,5"Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011, 3 группы по несущей способности DN/ID 1200'м*
12	Е1106-0704-0101(РС295473РС279449)'2,68"Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м³ конструкции*
13	Е1106-0704-0103(РС295473РС279449)'5,32"Устройство бычков, устоев, щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах'м³ конструкции'*
14	Е1106-0704-0301(РС295570)'0,34=Ф1"Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
15	С1214-403-0103'Ф1"Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
16	Е1106-0704-0302(РС295570)'13,42.0,001=Ф1"Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
17	С1214-210-0101'Ф1"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
18	Е1106-0704-0101(РС295473РС279449)'1,24"Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство + ОСНОВАНИЯ ТРУБЫ'м³ конструкции*
19	Е1106-0704-0301(РС295570)'56,7.0,001=Ф1"Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
20	С1214-403-0103'Ф1"Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
21	Е1113-0303-0101(РС295819)(РС295820)'49,22=Ф1"Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя'м²*
22	Е1113-0305-0102'Ф1.0,0002"Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
23	Е1113-0305-0103'Ф1.0,0031"Битум разжиженный РБ-2. Приготовление'т*
24	Е1127-0402-0101(Н53=1,667)'36"Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, однослойного, толщина 12 см + ТОЛЩ.20см'м² основания или покрытия'*
25	Е1106-0701-0303(РС100262РС100414)'1,71"Подготовка гравийная под сооружения. Устройство из ГПС'м³ бетона, гравия или песка в конструкции*
26	**К'БАЙМУРЗАЕВА***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки Ликвидация чрезвычайной ситуации природного характера по строительству монолитного канала в жилом массиве Елтай Енбекшинского района города Шымкент

Наименование объекта Работы по устройству канала Елтай

Локальная смета № 02-01-05
(Локальный сметный расчет)

на ТРУБЧАТЫЙ ПЕРЕЕЗД НА КАНАЛЕ ИЗ Г10.30-2 14-штук
(наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	33 123,867	тыс. тенге
Средства на оплату труда	8 322,483	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1,725	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО по смете:				**33 123 867**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 622 845
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 934 159*
		машины и механизмы	тенге			2 312 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*699 638*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 188 687
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 725		
1	**1101-0201-0509** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м³**	**м³ грунта**	**504**	**762**	**384 048**

		Состав работ: *1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам* *2. Обработка откосов котлованов до проектных* *3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ* *4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)*				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			762	384 048
		в том числе оплата труда машинистов			*209*	*105 336*
1.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	29,09088	13 194	383 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*29,09088*	*3 627*	*105 513*
2	**1101-0102-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** *Состав работ:* *1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку* *2. Зачистка дна и поверхности стенок* *3. Откидка грунта от бровки*	**м³**	**21**	**15 129**	**317 709**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			15 129	317 709
		в том числе оплата труда рабочих			*7 589*	*159 369*
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,99584	4 888	317 700
3	**1101-0801-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т** *Состав работ:* *1. Разравнивание грунта слоями* *2. Уплотнение грунта с увлажнением* *3. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего* *4. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи* *5. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов*	**м³ грунта**	**246,4**	**590**	**145 377**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			114	28 090

		в том числе оплата труда рабочих			*57*	*14 045*
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,6370304	4 236	28 114
3.2		машины и механизмы			472	116 301
		в том числе оплата труда машинистов			*129*	*31 786*
3.2.1	311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,4082048	14 821	50 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,4082048*	*4 334*	*14 771*
3.2.2	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,3100698	526	163
3.2.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	2,6650624	129	344
3.2.4	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,7533926	19 303	14 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7533926*	*4 334*	*3 265*
3.2.5	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3100698	10 035	3 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3100698*	*3 034*	*941*
3.2.6	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,6650624	12 961	34 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,6650624*	*3 627*	*9 666*
3.2.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,745705	17 362	12 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,745705*	*4 334*	*3 232*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4	986
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	24,64	36	887
4	**1101-0801-0506** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Пазухи объемом до 200 м³. Засыпка из грунтов связных** *Состав работ:* *1. Разравнивание грунта слоями* *2. Уплотнение грунта с увлажнением* *3. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последую-щего* *4. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи* *5. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов*	**м³ грунта**	**420**	**2 101**	**882 420**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 540	646 800
		в том числе оплата труда рабочих			*773*	*324 660*
4.1.1	001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	149,8224	4 318	646 933
4.2		машины и механизмы			557	233 940

		в том числе оплата труда машинистов			*171*	*71 820*
4.2.1	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8,16816	13 572	110 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,16816*	*3 627*	*29 626*
4.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	13,811616	8 859	122 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*13,811616*	*3 034*	*41 904*
4.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	55,2552	17	939
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 680
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	42	36	1 512
5	**1101-0101-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 3** *Состав работ:* *1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону* *2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки*	**м² спланированной поверхности**	**434**	**1 137**	**493 458**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 137	493 458
		в том числе оплата труда рабочих			*570*	*247 380*
5.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	97,49376	5 060	493 318
6	**1106-0704-0213** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство труб на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона** *Состав работ:* *1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки* *2. Заделка стыков*	**м³ сборных конструкций**	**58,8**	**45 991**	**2 704 271**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			28 744	1 690 147
		в том числе оплата труда рабочих			*14 905*	*876 414*
6.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	308,8176	5 473	1 690 159
6.2		машины и механизмы			12 956	761 813
		в том числе оплата труда машинистов			*4 173*	*245 372*
6.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,0576	1 302	3 981

6.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	61,76352	11 236	693 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*61,76352*	*3 627*	*224 016*
6.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8744736	1 124	983
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,589952	13 457	21 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,589952*	*4 334*	*6 891*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,769856	8 686	41 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,769856*	*3 034*	*14 472*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4 291	252 311
6.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	8,7612	22 111	193 719
6.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,588	943	554
6.3.3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,06468	279 562	18 082
6.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,82	1 590	14 024
6.3.5	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,008232	502 678	4 138
6.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,000588	278 998	164
6.3.7	235-401-0501	Пакля пропитанная	кг	22,344	965	21 562
7	**241-702-0908** *ПрСЦ 03.2026 № 1-1*	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011, 3 группы по несущей способности DN/ID 1200**	**м**	**105**	**150 211**	**15 772 155**
8	**1106-0704-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *Состав работ:* *1. Установка и разборка опалубки* *2. Подготовка блока к бетонированию* *3. Подача и укладка бетонной смеси* *4. Уход за бетоном* *5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки* *6. Прочистка и продувка строительных швов* *7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов*	**м³ конструкции**	**37,52**	**36 937**	**1 385 877**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			10 217	383 342
		в том числе оплата труда рабочих			*5 299*	*198 818*
8.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,310144	5 090	383 329
8.2		машины и механизмы			1 826	68 512
		в том числе оплата труда машинистов			*618*	*23 187*

8.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,0358182	11 236	34 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,0358182*	*3 627*	*11 011*
8.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,1120928	6 980	7 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,1120928*	*3 034*	*3 374*
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1872998	13 457	2 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1872998*	*4 334*	*812*
8.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,0837107	8 859	18 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,0837107*	*3 034*	*6 322*
8.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,4483712	28	125
8.2.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	8,3348429	83	692
8.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5618995	8 686	4 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5618995*	*3 034*	*1 705*
8.3		материалы, изделия и конструкции			24 894	934 023
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,258888	22 111	5 724
8.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,07504	109 652	8 228
8.3.3	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0019886	502 678	1 000
8.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	7,504	36	270
8.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	7,01624	2 928	20 544
8.3.6	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	38,0828	23 176	882 607
8.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,876	861	1 615
8.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1,996064	7 006	13 984
9	**1106-0704-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство бычков, устоев, щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах**	**м³ конструкции**	**74,48**	**61 213**	**4 559 144**
		Состав работ: *1. Установка и разборка опалубки* *2. Подготовка блока к бетонированию* *3. Подача и укладка бетонной смеси* *4. Уход за бетоном* *5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки* *6. Прочистка и продувка строительных швов* *7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов*				
		из них:				

9.1		затраты на труд рабочих			23 662	1 762 346
		в том числе оплата труда рабочих			*12 273*	*914 093*
9.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	346,242624	5 090	1 762 375
9.2		машины и механизмы			3 196	238 038
		в том числе оплата труда машинистов			*1 063*	*79 172*
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,8226029	72	635
9.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,4755891	11 236	72 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,4755891*	*3 627*	*23 487*
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,0364006	13 457	40 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,0364006*	*4 334*	*13 160*
9.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	4,941897	8 859	43 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,941897*	*3 034*	*14 994*
9.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10,9294931	83	907
9.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,0937101	8 686	78 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,0937101*	*3 034*	*27 590*
9.3		материалы, изделия и конструкции			34 355	2 558 760
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	1,981168	22 111	43 806
9.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,07448	123 390	9 190
9.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,081928	109 652	8 984
9.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,119168	109 652	13 067
9.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	1,914136	109 652	209 889
9.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,026068	502 678	13 104
9.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	35,0056	36	1 260
9.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	91,6104	2 928	268 235
9.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	29,792	2 146	63 934
9.3.10	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	75,5972	23 176	1 752 041
9.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	54,3704	1 092	59 372
9.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	98,3136	861	84 648

9.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	4,4688	7 006	31 308
10	**1106-0704-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *Состав работ:* *1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой* *2. Сварка стыков*	**т арматуры**	**4,76**	**116 368**	**553 912**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			85 191	405 509
		в том числе оплата труда рабочих			*44 175*	*210 273*
10.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,3056	5 851	405 507
10.2		машины и механизмы			26 626	126 740
		в том числе оплата труда машинистов			*7 872*	*37 471*
10.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,16816	1 339	10 937
10.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,999808	11 236	112 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,999808*	*3 627*	*36 269*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,396032	8 686	3 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,396032*	*3 034*	*1 202*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	21 663
10.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	21,42	943	20 199
10.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,005236	278 998	1 461
11	**214-403-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**4,76**	**390 779**	**1 860 108**
12	**1106-0704-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *Состав работ:* *1. Установка арматуры из отдельных стержней* *2. Сварка стыков*	**т арматуры**	**0,18788**	**251 361**	**47 226**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			186 811	35 098
		в том числе оплата труда рабочих			*96 870*	*18 200*
12.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9986326	5 851	35 098

12.2		машины и механизмы			58 218	10 938
		в том числе оплата труда машинистов			*17 868*	*3 357*
12.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4103299	1 339	549
12.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9124956	11 236	10 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9124956*	*3 627*	*3 310*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156316	8 686	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0156316*	*3 034*	*47*
12.3		материалы, изделия и конструкции			6 332	1 190
12.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,183644	943	1 116
12.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,000263	278 998	73
13	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,18788**	**304 219**	**57 157**
14	**1106-0704-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство + ОСНОВАНИЯ ТРУБЫ** *Состав работ:* *1. Установка и разборка опалубки* *2. Подготовка блока к бетонированию* *3. Подача и укладка бетонной смеси* *4. Уход за бетоном* *5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки* *6. Прочистка и продувка строительных швов* *7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов*	**м³ конструкции**	**17,36**	**36 937**	**641 226**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			10 217	177 367
		в том числе оплата труда рабочих			*5 299*	*91 991*
14.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,844992	5 090	177 361
14.2		машины и механизмы			1 826	31 699
		в том числе оплата труда машинистов			*618*	*10 728*
14.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,4046323	11 236	15 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,4046323*	*3 627*	*5 095*
14.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5145504	6 980	3 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5145504*	*3 034*	*1 561*

14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0866611	13 457	1 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0866611*	*4 334*	*376*
14.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,964105	8 859	8 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,964105*	*3 034*	*2 925*
14.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0582016	28	58
14.2.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,8564198	83	320
14.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2599834	8 686	2 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2599834*	*3 034*	*789*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 894	432 160
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,119784	22 111	2 649
14.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,03472	109 652	3 807
14.3.3	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0009201	502 678	463
14.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	3,472	36	125
14.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	3,24632	2 928	9 505
14.3.6	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	17,6204	23 176	408 370
14.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,868	861	747
14.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,923552	7 006	6 470
15	**1106-0704-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка** *Состав работ:* *1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой* *2. Сварка стыков*	**т арматуры**	**0,7938**	**116 368**	**92 374**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			85 191	67 625
		в том числе оплата труда рабочих			*44 175*	*35 066*
15.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,557728	5 851	67 624
15.2		машины и механизмы			26 626	21 136
		в том числе оплата труда машинистов			*7 872*	*6 249*
15.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3621608	1 339	1 824
15.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,667615	11 236	18 737

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,667615*	*3 627*	*6 048*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0660442	8 686	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0660442*	*3 034*	*200*
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	3 613
15.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,5721	943	3 368
15.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0008732	278 998	244
16	**214-403-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,7938**	**390 779**	**310 200**
17	**1113-0303-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя** *Состав работ:* *1. Подготовка изолируемой поверхности* *2. Окраска поверхности кистью*	**м²**	**689,08**	**1 890**	**1 302 360**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 856	1 278 932
		в том числе оплата труда рабочих			*972*	*669 786*
17.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	287,4703944	4 450	1 279 243
17.2		машины и механизмы			31	21 361
17.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18,8366909	1 124	21 172
17.3		материалы, изделия и конструкции			3	2 067
17.3.1	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	2,06724	1 103	2 280
18	**1113-0305-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление** *Состав работ:* *1. Приготовление горячего битума* *2. Приготовление холодных битумных смесей*	**т**	**0,137816**	**193 614**	**26 684**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			27 057	3 729
		в том числе оплата труда рабочих			*14 164*	*1 952*
18.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7127017	5 232	3 729
18.2		машины и механизмы			22 506	3 102
		в том числе оплата труда машинистов			*8 056*	*1 110*

18.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0463889	13 686	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0463889*	*4 334*	*201*
18.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2178871	1 903	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*0,2178871*		
18.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,274116	5 259	1 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,274116*	*2 539*	*696*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0702862	8 686	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0702862*	*3 034*	*213*
18.3		материалы, изделия и конструкции			144 051	19 853
18.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0441011	276 462	12 192
18.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0992275	77 199	7 660
19	**1113-0305-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Битум разжиженный РБ-2. Приготовление** *Состав работ:* *1. Приготовление горячего битума* *2. Приготовление холодных битумных смесей*	**т**	**2,136148**	**304 483**	**650 421**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			50 645	108 185
		в том числе оплата труда рабочих			*26 513*	*56 636*
19.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,6774854	5 232	108 185
19.2		машины и механизмы			25 324	54 096
		в том числе оплата труда машинистов			*7 486*	*15 991*
19.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7190274	13 686	9 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7190274*	*4 334*	*3 116*
19.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	7,8657242	1 903	14 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*7,8657242*		
19.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	3,7694468	5 259	19 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,7694468*	*2 539*	*9 571*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0894355	8 686	9 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,0894355*	*3 034*	*3 305*
19.3		материалы, изделия и конструкции			228 514	488 140
19.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,5807495	276 462	437 017

19.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,6622059	77 199	51 122
20	**1127-0402-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, однослойного, толщина 12 см + ТОЛЩ.20см** *Состав работ:* *1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя* *2. Россыпь и разравнивание материалов* *3. Укатка с поливкой водой* *4. Уход за покрытием*	**м² основания или покрытия**	**504**	**1 281**	**645 624**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			208	104 832
		в том числе оплата труда рабочих			*106*	*53 424*
20.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,805056	4 807	104 817
20.2		машины и механизмы			353	177 912
		в том числе оплата труда машинистов			*93*	*46 872*
20.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,8158848	12 398	47 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,8158848*	*3 627*	*13 840*
20.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,5223552	15 411	54 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,5223552*	*4 334*	*15 266*
20.2.3	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	1,2160512	21 063	25 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,2160512*	*4 334*	*5 270*
20.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,1030272	11 697	36 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,1030272*	*3 034*	*9 415*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2725632	17 362	4 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2725632*	*4 334*	*1 181*
20.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7495488	12 631	9 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7495488*	*3 034*	*2 274*
20.3		материалы, изделия и конструкции			720	362 880
20.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	125,185032	2 893	362 160
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	8,821764	36	318
21	**1106-0701-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство из ГПС**	**м³ бетона, гравия или песка в конструкции**	**23,94**	**12 202**	**292 116**

		Состав работ: *1. Подача гравия* *2. Укладка гравия*				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 999	119 676
		в том числе оплата труда рабочих			*2 592*	*62 052*
21.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,656816	5 282	119 673
21.2		машины и механизмы			2 619	62 699
		в том числе оплата труда машинистов			*885*	*21 187*
21.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,8100555	10 974	19 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,8100555*	*3 627*	*6 565*
21.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	4,5562608	8 859	40 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,5562608*	*3 034*	*13 824*
21.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,1125216	17	155
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2664043	8 686	2 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2664043*	*3 034*	*808*
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 584	109 741
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	25,137	2 893	72 721
21.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,337554	109 652	37 013

Составил БАЙМУРЗАЕВА

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в текущих ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	241-702-0908 *ПрСЦ 03.2026 № 1-1*	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011, 3 группы по несущей способности DN/ID 1200	м	105	150 211	15 772 155
2	212-101-2108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	131,3004	23 176	3 043 018
3	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	5,5538	390 779	2 170 308
4	216-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,6248506	276 462	449 209
5	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	150,322032	2 893	434 882
6	218-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	101,87296	2 928	298 284
7	215-204-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	2,36145	109 652	258 938
8	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	11,12104	22 111	245 897
9	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	101,0576	861	87 011
10	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	29,792	2 146	63 934
11	217-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	54,3704	1 092	59 372
12	261-201-0364 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,7614334	77 199	58 782

13	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,18788	304 219	57 157
14	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	26,763744	943	25 238
15	235-401-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пакля пропитанная	кг	22,344	965	21 562
16	217-605-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0372086	502 678	18 704
17	216-201-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,06468	279 562	18 082
18	217-101-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,82	1 590	14 024
19	215-204-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,119168	109 652	13 067
20	215-101-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,07448	123 390	9 190
21	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,081928	109 652	8 984
22	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	7,388416	7 006	51 763
23	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	121,443364	36	4 372
24	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	2,06724	1 103	2 280
25	261-107-0567 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0069602	278 998	1 942
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**23 188 687**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**23 188 687**

Наименование стройки Ликвидация чрезвычайной ситуации природного характера по строительству монолитного канала в жилом массиве Елтай Енбекшинского района города Шымкент

Объектная смета № 02-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство Работы по устройству канала Елтай
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	398 495,693	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	21,684	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	104 982,081	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1	02-01-1	Монолитный участок длиной 910м	228 927,846			228 927,846	12,422	60 244,253	
2	02-01-02	Работы по устройству канала Елтай ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 1670м ИЗ БЛОКОВ Г10-30-2	128 913,856			128 913,856	7,313	35 207,976	
3	02-01-03	Пешеходный мостик 1-штука	1 676,184			1 676,184	0,074	396,882	
4	02-01-04	Переезд из плит П-9 1-штука	5 853,94			5 853,94	0,15	810,487	
5	02-01-05	ТРУБЧАТЫЙ ПЕРЕЕЗД НА КАНАЛЕ ИЗ Г10.30-2 14-штук	33 123,867			33 123,867	1,725	8 322,483	
		Всего :	**398 495,693**			**398 495,693**	**21,684**	**104 982,081**	

Главный инженер проекта
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Начальник сметного отдела
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Составил
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил
(должность, подпись, расшифровка подписи)