Республика Казахстан
Институт по изысканию и проектированию автомобильных дорог, мостов и объектов промышленно-гражданского строительства
Генпроектировщик: ТОО "MGE Project"
Субпроектировщик: ТОО "GEOPSD KZO"

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

«Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до Гидроузла в г. Кызылорда»

ТОМ III. Сметная докуемнтация

Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел ЖКХ, ПТ и АД" акимата г. Кызылорда

г. Кызылорда 2025 г.

Республика Казахстан
Институт по изысканию и проектированию автомобильных дорог, мостов и объектов промышленно-гражданского строительства
Генпроектировщик: ТОО "MGE Project"
Субпроектировщик: ТОО "GEOPSD KZO"

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

«Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до Гидроузла в г. Кызылорда»
ТОМ III. Сметная докуемнтация

От консорциума
ТОО "MGE Project" директор Өмірбаев М.А.

ТОО «GEOPSD KZO» директор Жанибеков Т.Б.

Главный инженер проекта Жанибеков Г.Т.

г. Кызылорда 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до плотины в г. Кызылорда»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.12).

Территориальный район строительства:

- Разбивка осей: регион 11.01
- Подготовительные работы: регион 11.01
- Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до плотины в г. Кызылорда: регион 11.01
- Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до плотины в г. Кызылорда: регион 11.01
- Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до плотины в г. Кызылорда: регион 11.01

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 2026.

Сметная стоимость строительства определена: в текущих ценах 2025.12

Главный инженер проекта Жанибеков Г.Т.

Расчет затрат на дополнительную оплату труда рабочих в зоне экологического бедствия в Приаралье

Дамбы Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до плотины в г. Кызылорда

№ п.п	Показатель расчета	Значение	Измеритель
1	2	3	4
	Исходные данные для расчета:		
3	Среднегодовая норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы осуществления строительства	1 968	час/год.
4	Зона экологического бедствия для расчета дополнительной оплаты труда	экологического кризиса	
5	Средства на оплату труда рабочих	223 690 859	тенге
6	Средства на оплату машинистов	27 636 547	тенге
7	Нормативная трудоемкость	93,548	тыс.чел.-ч.
8	Коэффициент за проживание в экологически неблагополучных условиях	1,3	
	Расчет затрат:		
1	Средняя сметная часовая тарифная ставка i-го объекта (тенге/чел.-ч.) определяется путем деления средств на оплату труда i-го объекта на нормативную трудоемкость i-го объекта:	(223690859+27636547):(93,548.1000) = 2687	тенге/чел.-ч.
2	Средний разряд работ i-го объекта принимается по разряду сметной тарифной ставки СЦЗТ РК 8.04-13-2024. "Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве", значение которой наиболее близко к средней сметной часовой тарифной ставке i-го объекта.		
3	Разряд по таблице Г.1 - Расчетные часовые тарифные ставки среднего разряда работ	7	
4	Расчетная часовая тарифная ставка по таблице Г.1	2 695	тенге/чел.-ч.
5	Затраты на дополнительную оплату труда за проживание в экологически неблагополучных условиях (СДЗ, тыс.тенге) определяются по формуле:	(1,3-1)х(93,548х2695):1000 = 75633,558	тыс.тенге
6	Затраты на ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск проживающим в зоне экологического бедствия в Приаралье (сверх отпуска, представляемого за работу с вредными условиями труда) (СДО, тыс.тенге) определяются по формуле:	(9х8х1,3х(93,548х2695):1968):1000 = 11990,686	тыс.тенге
7	Затраты на ежегодную материальную помощь на оздоровление сверх действующих выплат (одновременно с предоставлением трудового отпуска) проживающим в зоне экологического бедствия в Приаралье (СМП, тыс.тенге) определяются по формуле:	((93,548х2695):12):1000 = 21009,322	тыс.тенге

8	Сумма средств на дополнительную оплату труда рабочих в зоне экологического бедствия в Приаралье	(75633558+11990686,024+21009321,667).0,001 = 108633,566	тыс.тенге

Форма 1

Наименование строительства
Заказчик КГУ Кызылординский городской отдел ЖКХ, ПТи АД.
(наименование организации)

Утверждена
общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету 3070541,809 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 423034,228 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до плотины в г. Кызылорда
(наименование стройки)

в ценах декабря 2025 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 работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	14 174,63	14 174,63
5		- в том числе на 2025 год	--	--	14 174,63	14 174,63
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	1 912,953	1 912,953
8		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
9		- в том числе на 2026 год	--	--	1 912,953	1 912,953
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**16 087,583**	**16 087,583**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	14 174,63	14 174,63
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	1 912,953	1 912,953
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
12	01-01	Разбивка осей	--	--	213,629	213,629
13	01-02	Подготовительные работы	1 447,504	--	--	1 447,504
		Всего по главе	**1 447,504**	**--**	**213,629**	**1 661,133**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
14	2-01	Устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до плотины в г. Кызылорда	295 038,564	37 875,64	--	332 914,204
15	2-02	Укрепление защитных дамб реки Сырдарья от моста до плотины в г. Кызылорда	1 473 014,897	--	--	1 473 014,897

		Всего по главе	**1 768 053,461**	**37 875,64**	**--**	**1 805 929,101**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
16	4-01	Наружное освещение	60 086,739	--	--	60 086,739
		Всего по главе	**60 086,739**	**--**	**--**	**60 086,739**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 829 587,704**	**37 875,64**	**213,629**	**1 867 676,973**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 8,9%	162 833,306	--	--	162 833,306
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	108 633,566	108 633,566
		Итого по главе 8	**162 833,306**	**--**	**108 633,566**	**271 466,872**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 992 421,01**	**37 875,64**	**108 847,195**	**2 139 143,845**
19	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	99 621,05	--	--	99 621,05
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	59 772,63	1 136,269	3 265,416	64 174,315
		Итого по части II в сметных ценах:	**2 151 814,69**	**39 011,909**	**112 112,611**	**2 302 939,21**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
21		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 25 %	537 953,673	9 752,977	28 028,153	575 734,803
22		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 25 %	537 953,673	9 752,977	28 028,153	575 734,803
23		в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 25 %	537 953,673	9 752,977	28 028,153	575 734,803
24		в том числе на I квартал 2027 г., доля - 25 %	537 953,673	9 752,977	28 028,153	575 734,803
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
25	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0790	580 452,013	10 523,463	30 242,377	621 217,852
26	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0997	591 587,654	10 725,349	30 822,56	633 135,562
27	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на IV квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,1208	602 938,476	10 931,137	31 413,954	645 283,567
28	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на I квартал 2027 г., доля - 25 %, к - 1,1418	614 235,503	11 135,949	32 002,545	657 373,998
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**2 389 213,646**	**43 315,898**	**124 481,435**	**2 557 010,979**
29		- в том числе на 2026 г.	1 774 978,143	32 179,949	92 478,89	1 899 636,981
30		- в том числе на 2027 г.	614 235,503	11 135,949	32 002,545	657 373,998
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 2,303 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,303 : 1,224 = 1,882 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 2,152 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,152 : 1,224 = 1,758 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,039 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,039 : 1,224 = 0,032 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтип): (1,758x2,61% + 0,032x0,2x2,61%)/1,882x100 = 2,45 %				

		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,45 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 2302939,21x0,46% = 10593,52	--	--	10 593,52	10 593,52
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0790	--	--	2 857,602	2 857,602
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0997	--	--	2 912,423	2 912,423
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,1208	--	--	2 968,304	2 968,304
35	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2027 г., доля - 25 %, к - 1,1418	--	--	3 023,92	3 023,92
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11 762,25**	**11 762,25**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
36	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2302939,21x2,45% = 56422,011	--	--	56 422,011	56 422,011
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
37	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0790	--	--	15 219,837	15 219,837
38	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0997	--	--	15 511,821	15 511,821
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,1208	--	--	15 809,447	15 809,447
40	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2027 г., доля - 25 %, к - 1,1418	--	--	16 105,663	16 105,663
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**62 646,769**	**62 646,769**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
41		II квартал 2026 г., доля - 25%, к - 1,0790	--	--	18 077,439	18 077,439
42		III квартал 2026 г., доля - 25%, к - 1,0997	--	--	18 424,245	18 424,245
43		IV квартал 2026 г., доля - 25%, к - 1,1208	--	--	18 777,752	18 777,752
44		I квартал 2027 г., доля - 25%, к - 1,1418	--	--	19 129,583	19 129,583
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**74 409,019**	**74 409,019**
45		- в том числе на 2026 г.	--	--	55 279,436	55 279,436
46		- в том числе на 2027 г.	--	--	19 129,583	19 129,583
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**2 151 814,69**	**39 011,909**	**195 215,725**	**2 386 042,324**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**2 389 213,646**	**43 315,898**	**214 978,037**	**2 647 507,581**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						

		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**14 174,63**	**14 174,63**
47	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	1 700,956	1 700,956
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**1 912,953**	**1 912,953**
48	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	306,072	306,072
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**2 007,028**	**2 007,028**
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**580 452,013**	**10 523,463**	**48 319,816**	**639 295,292**
49		- в том числе затраты по части II	580 452,013	10 523,463	30 242,377	621 217,852
50		- в том числе затраты по части III	--	--	18 077,439	18 077,439
51	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	102 287,247	102 287,247
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**591 587,654**	**10 725,349**	**49 246,804**	**651 559,807**
52		- в том числе затраты по части II	591 587,654	10 725,349	30 822,56	633 135,562
53		- в том числе затраты по части III	--	--	18 424,245	18 424,245
54	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	104 249,569	104 249,569
		IV квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**602 938,476**	**10 931,137**	**50 191,705**	**664 061,319**
55		- в том числе затраты по части II	602 938,476	10 931,137	31 413,954	645 283,567
56		- в том числе затраты по части III	--	--	18 777,752	18 777,752
57	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2026 г. - 16%	--	--	106 249,811	106 249,811
		I квартал 2027 г. - затраты по частям II и III:	**614 235,503**	**11 135,949**	**51 132,128**	**676 503,581**
58		- в том числе затраты по части II	614 235,503	11 135,949	32 002,545	657 373,998
59		- в том числе затраты по части III	--	--	19 129,583	19 129,583
60	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2027 г. - 16%	--	--	108 240,573	108 240,573
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**423 034,228**	**423 034,228**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**2 389 213,646**	**43 315,898**	**638 012,265**	**3 070 541,809**
		Разбивка по глдам :				
		2025 г (ПИР)				**15 875,586**
		2026 г	**1 774 978,143**	**32 179,949**	**462 763,979**	**2 269 922,069**
		2027 г	**614 235,503**	**11 135,949**	**159 372,701**	**784 744,154**
		2026(II квартал)	**580 452,013**	**10 523,463**	**152 826,088**	**743 801,563**
		2026(III квартал)	**591 587,654**	**10 725,349**	**153 496,374**	**755 809,376**
		2026 (IV квартал)	**602 938,476**	**10 931,137**	**156 441,517**	**770 311,13**
		2027(I квартал)	**614 235,503**	**11 135,949**	**159 372,701**	**784 744,154**

Руководитель проектной организации Омірбаев М.А.

Главный инженер проекта Жанибеков Г.Т.

Начальник сметного отдела Алиев А.А.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **Дамбы**
Шифр стройки **Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до плотины в г. Кызылорда**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	01-01-01	Разбивка осей	Q9	подробная локальная смета
2	3	Смета	01-01-01	Разбивка осей	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	4	Смета	01-01-01	Разбивка осей	ИД	Листинг исходных данных
4	5	Смета	01-02-01	Подготовительные работы	Q9	подробная локальная смета
5	8	Смета	01-02-01	Подготовительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	9	Смета	01-02-01	Подготовительные работы	ИД	Листинг исходных данных
7	10	Смета	2-01-01	Пешеходная дороги и велодорожек	Q9	подробная локальная смета
8	32	Смета	2-01-01	Пешеходная дороги и велодорожек	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	35	Смета	2-01-01	Пешеходная дороги и велодорожек	ИД	Листинг исходных данных
10	38	Смета	2-02-01	Укрепление защитной дамбы р.Сырдария	Q9	подробная локальная смета
11	45	Смета	2-02-01	Укрепление защитной дамбы р.Сырдария	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	47	Смета	2-02-01	Укрепление защитной дамбы р.Сырдария	ИД	Листинг исходных данных
13	49	Смета	4-01-01	Наружное электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
14	73	Смета	4-01-01	Наружное электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	77	Смета	4-01-01	Наружное электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до плотины в г. Кызылорда
Шифр стройки Дамбы

Наименование объекта - Разбивка осей
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Разбивка осей
(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ(СВОР)

Сметная стоимость **213,629** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 2025.12

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:				**213 629**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			213 629
		прочие затраты	тенге			213 629
	Подраздел 0.1.	**Подготовительные работы**				**213 629**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			213 629
		прочие затраты	тенге			213 629
1	**ЕСЦИ** ***РК 8.03-04-2024 тб.1601-0204-30,п.2***	**Восстановление оси трассы 2 категории сложности**	**км**	**2,756**	**48 276**	**133 049**
		из них:				
1.1		материалы, изделия и конструкции			48 276	133 049
2	**ЕСЦИ** ***РК 8.03-04-2024 тб.1601-0204-30,п.5***	**Закрепление оси трассы 2 категории сложности**	**км**	**2,756**	**29 238**	**80 580**
		из них:				
2.1		материалы, изделия и конструкции			29 238	80 580

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

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

Составлена в текущих ценах 2025.12

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э890019980

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э890019980'Q9Ж5ДО'Ц8Н2ХМШ1В1+РДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до плотины в г. Кызылорда'Дамбы'01-01'Разбивка осей'РП'1'01-01-01'Разбивка осей'Сводная ведомость объемов работ(СВОР)''в текущих ценах 2025.12*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да*
4	ПРПодготовительные работы*
5	ЕТСЦИ РК 8.03-04-2024 тб.1601-0204-30,п.2'2,756'48276'Восстановление оси трассы 2 категории сложности'км*
6	ЕТСЦИ РК 8.03-04-2024 тб.1601-0204-30,п.5'2,756'29238'Закрепление оси трассы 2 категории сложности'км*
7	К'''*

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

Наименование стройки - Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до плотины в г. Кызылорда
Шифр стройки Дамбы

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 01-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ(СВОР)

Сметная стоимость	**1447,504**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1092,925	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,275	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025.12

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:				**1 447 504**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 024 670
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*526 680*
		машины и механизмы	тенге			340 798
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68 255*
		перевозки	тенге			82 035
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	275		
Подраздел 0.1.		**Подготовительные работы**				**1 447 504**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 024 670
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*526 680*
		машины и механизмы	тенге			340 798
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68 255*
		перевозки	тенге			82 035
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	275		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1220-0101-0501** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности покрытия с мойкой кромок 2. Приведение фрезы в рабочее положение 3. Срезка покрытия с погрузкой в автосамосвалы 4. Переходы на смежные полосы 5. Замена резцов 6. Очистка покрытия от остатков асфальтогранулята, погрузка смёта в автосамосвал 7. Окончательная очистка покрытия от асфальтогранулята вакуумно-подметальной машиной	**$м^2$**	**457**	**630**	**287 910**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			78	35 646
		в том числе оплата труда рабочих			40	18 280
1.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,2717	4 283	35 428
1.2		машины и механизмы			552	252 264
		в том числе оплата труда машинистов			87	39 759
1.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	2,763936	58 012	160 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,763936*	*4 728*	*13 068*
1.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,763936	10 303	28 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,763936*	*3 311*	*9 151*
1.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	3,504276	11 740	41 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,504276*	*3 311*	*11 603*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,888408	12 156	10 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,888408*	*2 769*	*2 460*
1.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,049356	14 240	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049356*	*2 319*	*114*
1.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	1,381968	7 582	10 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,381968*	*2 769*	*3 827*
2	**1220-0401-0103** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка вручную** Состав работ: 1. Разборка бортовых камней вручную 2. Сгребание материала, полученного при разборке	**м**	**335**	**2 435**	**815 725**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке				
		Формула объема = 200+135				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 435	815 725
		в том числе оплата труда рабочих			1 252	419 420
2.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	204,417	3 991	815 828
3	**1220-0101-0104** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка тротуаров толщ. 17 см** Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	**м^3**	**24,17**	**10 833**	**261 834**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 170	173 299
		в том числе оплата труда рабочих			3 686	89 091
3.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	40,46058	4 283	173 293
3.2		машины и механизмы			3 663	88 534
		в том числе оплата труда машинистов			1 179	28 496
3.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	9,78885	8 132	79 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,78885*	*2 769*	*27 105*
3.2.2	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	0,355009	20 477	7 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,355009*	*3 957*	*1 405*
3.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	19,5777	85	1 664
4	**414-104-0501** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 29,07+20+4,05+42,94	**т**	**96,06**	**264**	**25 360**
5	**412-102-0210** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = (29,07+20+4,05+42,94).10	**т·км**	**960,6**	**59**	**56 675**

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

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

Составлена в текущих ценах 2025.12

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	217-603-0104	Вода техническая	м³	2,4221	36	87,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**87**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**87,2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э890019990

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э890019990'Q9Ж5ДО'Ц8Н2ХМШ1В1+РДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до плотины в г. Кызылорда'Дамбы'01-02' Подготовительные работы'РП'1'01-02-01'Подготовительные работы'Сводная ведомость объемов работ(СВОР)''в текущих ценах 2025.12*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да*
4	ПРПодготовительные работы*
5	Е12-200101-0501'457''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм'м^2*
6	Е12-200401-0103'200+135''Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка вручную'м'*
7	Е12-200101-0104'24,17''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка тротуаров толщ. 17 см'м^3*
8	С3414-104-0501'29,07+20+4,05+42,94=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
9	С3412-102-0210'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	К'''*

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

Наименование стройки - Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до плотины в г. Кызылорда
Шифр стройки Дамбы

Наименование объекта - Пешеходная дороги и велодорожек
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Пешеходная дороги и велодорожек
(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ(СВОР)

Сметная стоимость	**332914,204**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	75489,504	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,099	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025.12

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:				**332 914 204**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67 505 068
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 745 491*
		машины и механизмы	тенге			34 551 416
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 984 436*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			128 569 181
		перевозки	тенге			64 412 899
		оборудование	тенге			37 875 640
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 099		
	Подраздел 0.1.	**Земляные работы**				**80 608 041**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 718 374
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*858 132*
		машины и механизмы	тенге			14 468 528
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 447 912*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 238
		перевозки	тенге			64 412 899

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 475		
1	**1101-0203-0134** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**6 998,29**	**132**	**923 774**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			132	923 774
		в том числе оплата труда машинистов			34	237 942
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	86,9187618	10 619	922 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,9187618*	*2 769*	*240 678*
2	**1101-0203-0142** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**6 998,29**	**113**	**790 807**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			113	790 806
		в том числе оплата труда машинистов			29	202 950
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	74,3722275	10 619	789 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,3722275*	*2 769*	*205 937*
3	**1101-0201-0114** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата" вместимость ковша, 1,25 $м^3$, группа грунта 2** 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	**$м^3$ грунта**	**21 216,37**	**165**	**3 500 701**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14	297 029
		в том числе оплата труда рабочих			6	127 298
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74,257295	3 869	287 301
3.2		машины и механизмы			151	3 203 672

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	594 058
3.2.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	150,7720118	21 250	3 203 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*150,7720118*	*3 957*	*596 605*
4	**412-101-0218** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км** Формула объема = 21216,37.1,65.40	**т·км**	**1 400 280,42**	**46**	**64 412 899**
5	**1101-0203-0134** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**21 216,37**	**132**	**2 800 561**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			132	2 800 561
		в том числе оплата труда машинистов			34	721 357
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	263,5073154	10 619	2 798 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*263,5073154*	*2 769*	*729 652*
6	**1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**20 594,42**	**228**	**4 695 528**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			228	4 695 527
		в том числе оплата труда машинистов			58	1 194 476
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	27,802467	971	26 996
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	27,802467	11 004	305 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,802467*	*3 311*	*92 054*
6.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	283,3627437	15 439	4 374 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*283,3627437*	*3 957*	*1 121 266*
7	**1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=3***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**20 594,42**	**49**	**1 009 127**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		машины и механизмы			49	1 009 126
		в том числе оплата труда машинистов			13	267 727
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	83,407401	971	80 989
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	83,407401	11 004	917 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,407401*	*3 311*	*276 162*
8	**1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 059,44**	**206**	**424 245**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			42	86 496
		в том числе оплата труда рабочих			22	45 308
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,184608	3 236	87 969
8.2		машины и механизмы			160	329 511
		в том числе оплата труда машинистов			36	74 140
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	27,1351814	12 156	329 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,1351814*	*2 769*	*75 137*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	8 238
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	205,944	36	7 414
9	**1101-0203-0404** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Планировка площади бульдозером, мощность 79 кВт (до 108 л с)** Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**25 321,05**	**4**	**101 284**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			4	101 284
		в том числе оплата труда машинистов			1	25 321
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,2897488	15 439	97 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2897488*	*3 957*	*24 889*
10	**1101-0703-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Планировка откоса и полотна насыпи механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном	**$м^2$ спланированной площади**	**11 812,82**	**165**	**1 949 115**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			113	1 334 849
		в том числе оплата труда рабочих			57	673 331
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	355,565882	3 754	1 334 794
10.2		машины и механизмы			52	614 267
		в том числе оплата труда машинистов			11	129 941
10.2.1	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	18,3712977	20 477	376 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3712977*	*3 957*	*72 695*
10.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,5928244	15 439	70 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5928244*	*3 957*	*18 174*
10.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,9304919	17 945	160 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9304919*	*3 957*	*35 338*
	Подраздел 0.2.	**Дорожная одежда на пешеходных и велосипедных дорожек**				**157 126 849**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 320 082
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 793 464*
		машины и механизмы	тенге			12 235 161
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 293 529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89 695 966
		оборудование	тенге			37 875 640
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 542		
11	**6201-0403-1206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала при укреплении откосов неподтопляемых** Состав работ: 1. Раскладка рулонов НСМ 2. Закрепление полотен НСМ анкерами с последующей разборкой крепления 3. Склейка полотен НСМ	**$м^2$**	**16 643,5**	**141**	**2 346 734**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			138	2 296 803
		в том числе оплата труда рабочих			71	1 181 689
11.1.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	582,5225	3 950	2 300 964

1	2	3	4	5	6	7
11.2		машины и механизмы			2	33 288
		в том числе оплата труда машинистов			1	16 644
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,594996	8 155	29 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,594996*	*2 769*	*9 955*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1	16 644
11.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0382801	624 577	23 909
12	**217-203-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/м^2, разрывная нагрузка 4 кН/м**	**м^2**	**16 643,5**	**217**	**3 611 640**
13	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3**	**2 397,12**	**10 967**	**26 289 215**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			626	1 500 597
		в том числе оплата труда рабочих			319	764 681
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	372,75216	4 024	1 499 955
13.2		машины и механизмы			2 539	6 086 288
		в том числе оплата труда машинистов			538	1 289 651
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	183,2933837	19 518	3 577 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*183,2933837*	*3 957*	*725 292*
13.2.2	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	40,1277888	20 477	821 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,1277888*	*3 957*	*158 786*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	123,231145	11 384	1 402 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,231145*	*2 769*	*341 227*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	23,5588954	12 156	286 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,5588954*	*2 769*	*65 235*
13.3		материалы, изделия и конструкции			7 802	18 702 330
13.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	2 924,4864	6 393	18 696 242
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	167,7984	36	6 041
14	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**9,89**	**225 601**	**2 231 194**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			6 216	61 476
		в том числе оплата труда машинистов			2 074	20 512
14.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3,097548	19 846	61 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,195096*	*6 622*	*20 512*

1	2	3	4	5	6	7
14.2		материалы, изделия и конструкции			219 385	2 169 718
14.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	10,1867	212 995	2 169 716
15	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** 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	**м^2**	**16 491,29**	**3 073**	**50 677 734**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			99	1 632 638
		в том числе оплата труда рабочих			50	824 565
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	319,931026	5 082	1 625 889
15.2		машины и механизмы			349	5 755 460
		в том числе оплата труда машинистов			53	874 038
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,7810593	1 542	2 746
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,5343178	150	80
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	67,6802542	22 635	1 531 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,6802542*	*3 311*	*224 089*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	101,5203812	20 699	2 101 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,5203812*	*3 957*	*401 716*
15.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	21,3727118	8 271	176 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3727118*	*2 769*	*59 181*
15.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,2484746	12 156	173 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2484746*	*2 769*	*39 454*
15.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7124237	10 454	7 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7124237*	*3 311*	*2 359*
15.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	37,4022457	47 057	1 760 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,4022457*	*3 957*	*148 001*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 625	43 289 636
15.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 609,549904	26 878	43 261 482
15.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1781059	212 995	37 936
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	16,49129	36	594

1	2	3	4	5	6	7
16	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**16 491,29**	**669**	**11 032 673**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			18	296 843
		в том числе оплата труда рабочих			8	131 930
16.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,47387	5 744	284 178
16.2		материалы, изделия и конструкции			651	10 735 830
16.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	399,089218	26 878	10 726 720
16.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0461756	212 995	9 835
17	**6201-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**3 432,75**	**4 506**	**15 467 972**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 364	11 547 771
		в том числе оплата труда рабочих			1 716	5 890 599
17.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 587,60695	4 463	11 548 490
17.2		машины и механизмы			87	298 649
		в том числе оплата труда машинистов			27	92 684
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,614957	12 666	286 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,614957*	*3 957*	*89 487*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,482948	8 155	12 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,482948*	*2 769*	*4 106*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 055	3 621 551
17.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	133,87725	22 570	3 021 610
17.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,05965	19 877	40 940
17.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	5,835675	90 707	529 337
17.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	34,3275	861	29 556
18	**255-101-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**3 432,75**	**2 199**	**7 548 617**

1	2	3	4	5	6	7
19	**8601-0302-0533** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции скамеек из композитного мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из композитного мраморного камня с деревянным настилом, модель: Bench 33** Состав работ: 1. Доставка готовой конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 2. Выгрузка конструкции на установленное место	**шт.**	**110**	**241 702**	**26 587 220**
		86-010302-0533				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			332	36 520
19.2		оборудование			241 370	26 550 700
20	**8601-0303-0401** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции урн из композитного мрамора, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна из композитного мраморного камня, модель: Urn 1** Состав работ: 2. Выгрузка конструкции на установленное место	**шт.**	**110**	**103 035**	**11 333 850**
		86-010303-0401				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			81	8 910
20.2		оборудование			102 954	11 324 940
	Подраздел 0.3.	**Устройство ограждения**				**88 390 821**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 109 188
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 911 324*
		машины и механизмы	тенге			7 739 866
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 216 008*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32 541 767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 004		
21	**1109-0103-0304** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж металлических ограждений без поручня**	**м ограждения**	**2 670**	**3 021**	**8 066 070**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 318	6 189 060
		в том числе оплата труда рабочих			1 202	3 209 340
21.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 196,694	5 172	6 189 301
21.2		машины и механизмы			237	632 790
		в том числе оплата труда машинистов			76	202 920
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,95768	6 009	65 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,95768*	*2 319*	*25 411*
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	167,2488	268	44 823
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	63,72756	8 155	519 698

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,72756*	*2 769*	*176 462*
21.3		материалы, изделия и конструкции			466	1 244 220
21.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	4,005	29 168	116 818
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,67	36	96
21.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	534	2 108	1 125 672
22	**214-205-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм** Формула объема = 2.5,83.1068.0,001	**т**	**12,45288**	**393 348**	**4 898 315**
23	**214-101-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм** Формула объема = 1.37,14.1068.0,001	**т**	**39,66552**	**346 053**	**13 726 372**
24	**1109-0102-0112** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**8,96891**	**74 381**	**667 116**
		Формула объема = 8,39.1069.0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			30 621	274 637
		в том числе оплата труда рабочих			15 876	142 390
24.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,9561661	4 822	274 643
24.2		машины и механизмы			29 400	263 686
		в том числе оплата труда машинистов			7 873	70 612
24.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8717781	455	397
24.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	8,5240521	12 570	107 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5240521*	*3 311*	*28 223*
24.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,2021017	12 774	117 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2021017*	*3 311*	*30 468*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4529634	12 666	18 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4529634*	*3 957*	*5 749*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2278772	8 155	18 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2278772*	*2 769*	*6 169*
24.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21,6975871	93	2 018
24.3		материалы, изделия и конструкции			14 360	128 793

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1677186	10 602	1 778
24.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0448446	1 155 109	51 800
24.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,009238	109 237	1 009
24.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0358756	954 056	34 227
24.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	17,4893745	527	9 217
24.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,2916569	251	1 328
24.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0027804	754 778	2 099
24.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0053813	1 027 431	5 529
24.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,587564	2 236	8 022
24.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2690673	2 146	577
24.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0173997	684 833	11 916
24.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0896891	861	77
24.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0008969	1 352 536	1 213
25	**214-205-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм** Формула объема = 7,25.1069.0,001	**т**	**7,75025**	**393 348**	**3 048 545**
26	**214-101-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм** Формула объема = (1.0,08+2.0,04+0,98).0,001.1069	**т**	**1,21866**	**346 053**	**421 721**
27	**1109-0601-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 43***	**Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу** Формула объема = ((8968,91+52118,4).0,001)	**т конструкций**	**61,08731**	**635 775**	**38 837 785**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			524 815	32 059 537
		в том числе оплата труда рабочих			272 137	16 624 117
27.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6 003,6608268	5 340	32 059 549
27.2		машины и механизмы			103 610	6 329 257
		в том числе оплата труда машинистов			29 648	1 811 117
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	19,7922884	17	336
27.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	395,8457688	13 159	5 208 934

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*395,8457688*	*3 957*	*1 566 362*
27.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	72,5717243	49	3 556
27.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	55,4184076	5 892	326 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,4184076*	*2 769*	*153 454*
27.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1 801,098248	268	482 694
27.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	32,9871474	9 128	301 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,9871474*	*2 769*	*91 341*
27.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	65,9742948	93	6 136
27.3		материалы, изделия и конструкции			7 350	448 991
27.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	158,827006	527	83 702
27.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	30,543655	251	7 666
27.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,3133772	272 284	357 612
28	**1113-0203-0205** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1 771,53199**	**262**	**464 141**
		Формула объема = ((8968,91+52118,4).0,001).29				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			184	325 962
		в том числе оплата труда рабочих			97	171 839
28.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,3860321	6 008	326 751
28.2		машины и механизмы			4	7 086
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1842393	36	7
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1842393	11 384	2 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1842393*	*2 769*	*510*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1842393	8 155	1 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1842393*	*2 769*	*510*
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	20,6348046	196	4 044
28.3		материалы, изделия и конструкции			74	131 093
28.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,026573	380 806	10 119
28.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1594379	754 778	120 340
29	**1113-0203-0528** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ:	**$м^2$**	**1 771,53199**	**396**	**701 527**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = ((8968,91+52118,4).0,001).29				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			216	382 651
		в том числе оплата труда рабочих			112	198 412
29.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	78,4788672	4 864	381 721
29.2		машины и механизмы			7	12 401
		в том числе оплата труда машинистов			2	3 543
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3684787	36	13
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3684787	11 384	4 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3684787*	*2 769*	*1 020*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3684787	8 155	3 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3684787*	*2 769*	*1 020*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	23,9511125	196	4 694
29.3		материалы, изделия и конструкции			173	306 475
29.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0496029	642 114	31 851
29.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,3188758	859 685	274 133
		Фундамент под стойку				
30	**1101-0102-1006** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений,с откосами,глубина до 1,5 м,группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$ грунта**	**267,25**	**6 435**	**1 719 754**
		Формула объема = 0,25.1069				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 435	1 719 754
		в том числе оплата труда рабочих			3 228	862 683
30.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	444,4902	3 869	1 719 733
31	**1101-0102-0902** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей,пазух,котлованов и ям,группа грунта 2** Состав работ:	**$м^3$ грунта**	**148,591**	**3 874**	**575 642**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				
		Формула объема = 0,139.1069				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 874	575 642
		в том числе оплата труда рабочих			1 943	288 712
31.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	155,9908318	3 690	575 606
32	**1101-0701-1502** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания под фундамент щебеночного** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**$м^3$ основания**	**32,07**	**19 075**	**611 735**
		Формула объема = 0,03.1069				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 763	120 679
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	62 601
32.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,44026	4 099	120 676
32.2		машины и механизмы			5 180	166 122
		в том числе оплата труда машинистов			1 662	53 300
32.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	15,932376	8 271	131 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,932376*	*2 769*	*44 117*
32.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	31,864752	17	542
32.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,770848	12 195	33 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,770848*	*3 311*	*9 174*
32.3		материалы, изделия и конструкции			10 132	324 934
32.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	36,8805	8 806	324 770
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,8105	36	173
33	**1106-0101-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов бетонных столбов** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными	**$м^3$**	**106,9**	**31 594**	**3 377 399**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = 0,1.1069				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			23 666	2 529 895
		в том числе оплата труда рабочих			12 272	1 311 877
33.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	565,7148	4 472	2 529 877
33.2		машины и механизмы			2 786	297 823
		в том числе оплата труда машинистов			599	64 033
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	33,6658032	56	1 885
33.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	20,3310972	13 349	271 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,3310972*	*2 769*	*56 297*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3117204	11 384	3 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3117204*	*2 769*	*863*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8543448	12 666	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8543448*	*3 957*	*3 381*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2468816	8 155	10 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2468816*	*2 769*	*3 453*
33.3		материалы, изделия и конструкции			5 142	549 681
33.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,7483	109 237	81 742
33.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,087658	64 654	5 667
33.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,453256	36	16
33.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	69,5919	2 928	203 765
33.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	81,4578	2 146	174 808
33.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	32,07	861	27 612
33.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,0175	7 006	56 171
34	**212-101-2010** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В15,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100,W8** Формула объема = 1,015.0,1.1069	**$м^3$**	**108,5035**	**23 763**	**2 578 369**
35	**1106-0301-0907** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка закладных деталей,вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**2,80185**	**1 053 643**	**2 952 150**
		Формула объема = 2801,85.0,001				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 049 741	2 941 217
		в том числе оплата труда рабочих			544 437	1 525 431

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	599,147604	4 909	2 941 216
35.2		машины и механизмы			3 902	10 933
		в том числе оплата труда машинистов			1 269	3 556
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4538997	12 666	5 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4538997*	*3 957*	*1 796*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6354596	8 155	5 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6354596*	*2 769*	*1 760*
36	**214-101-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 1,413.0,001.1069	**т**	**1,510497**	**326 157**	**492 659**
37	**214-210-0202** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = 1,208.1069.0,001	**т**	**1,291352**	**323 990**	**418 385**
38	**1113-0101-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$**	**1 154,52**	**3 764**	**4 345 613**
		Формула объема = 0,3.4.0,9.1069				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			852	983 651
		в том числе оплата труда рабочих			442	510 298
38.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	193,266648	5 086	982 954
38.2		машины и механизмы			17	19 627
		в том числе оплата труда машинистов			6	6 927
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4014016	8 155	19 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4014016*	*2 769*	*6 649*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	3 342 335
38.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	577,26	554	319 802
38.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 770,848	1 091	3 022 995
39	**1113-0203-0215** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой фенольной ФЛ ОЗК за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов	**$м^2$**	**35,34114**	**328**	**11 592**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((1.0,98+1.0,08+2.0,04).1069.29.0,001)				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			184	6 503
		в том числе оплата труда рабочих			97	3 428
39.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,084973	6 008	6 519
39.2		машины и механизмы			4	141
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0036755	36	0
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0036755	11 384	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036755*	*2 769*	*10*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036755	8 155	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036755*	*2 769*	*10*
39.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4116536	196	81
39.3		материалы, изделия и конструкции			140	4 948
39.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004948	380 806	188
39.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,0031807	1 494 577	4 754
40	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 Т.Ч.П.2.5.3 Т.7П.2*	**Доплата на изменение марки стали С245** Формула объема = (8968,91+52118,4).0,001	**тн**	**61,08731**	**7 791**	**475 931**
	Подраздел 0.4.	**Обустройство улицы и организация движения**				**6 788 493**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			357 424
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*182 571*
		машины и механизмы	тенге			107 861
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 987*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 323 210
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
		Установка дорожных знаков				
41	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**6**	**18 562**	**111 372**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			15 714	94 284

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 014	48 084
41.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,736	4 547	94 287
41.2		машины и механизмы			2 119	12 714
		в том числе оплата труда машинистов			595	3 570
41.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	14 599	10 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 957*	*2 821*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098496	12 666	1 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*3 957*	*390*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130248	8 155	1 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130248*	*2 769*	*361*
41.3		материалы, изделия и конструкции			729	4 374
41.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 748
41.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	754 778	876
41.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	1 027 431	208
41.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 594 928	538
42	**6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101** Состав работ: 1. Крепление щитков	**шт.**	**2**	**3 688**	**7 376**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 388	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			1 728	3 456
42.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4904	4 547	6 777
42.2		материалы, изделия и конструкции			300	600
42.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 577	600
43	**251-102-0709** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**6**	**10 917**	**65 502**
44	**251-101-0210** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм**	**шт.**	**4**	**13 419**	**53 676**
45	**251-101-0212** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, B=600 мм**	**шт.**	**4**	**11 007**	**44 028**
46	**1111-0201-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ:	**$м^2$ покрытия**	**6**	**9 904**	**59 424**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки				
		Формула объема = 0,6:0,1				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 261	13 566
		в том числе оплата труда рабочих			1 184	7 104
46.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,282	4 134	13 568
46.2		машины и механизмы			841	5 046
		в том числе оплата труда машинистов			220	1 320
46.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,144768	9 350	1 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144768*	*2 769*	*401*
46.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,63648	150	95
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,096096	11 384	1 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096096*	*2 769*	*266*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01872	8 155	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 769*	*52*
46.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,152256	15 439	2 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152256*	*3 957*	*602*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 802	40 812
46.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1488	274 285	40 814
47	**211-201-0405** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм** Формула объема = 0,6.1,15	**$м^3$**	**0,69**	**8 879**	**6 127**
48	**1113-0101-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$**	**7,2**	**3 764**	**27 101**
		Формула объема = 1,2.6				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			852	6 134
		в том числе оплата труда рабочих			442	3 182
48.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,20528	5 086	6 130
48.2		машины и механизмы			17	122
		в том числе оплата труда машинистов			6	43
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014976	8 155	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*2 769*	*41*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	20 845

1	2	3	4	5	6	7
48.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,6	554	1 994
48.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17,28	1 091	18 852
		Устройство дорожной разметки из холодного пластика				
49	**6201-0803-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,15 м, сплошная** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Предварительная разметка поверхности 3. Подготовка машины к работе 4. Нанесение пластика холодного формирования 5. Очистка машины	**км**	**0,08924**	**1 478 198**	**131 914**
		Формула объема = 89,24.0,001				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			24 455	2 182
		в том числе оплата труда рабочих			12 475	1 113
49.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3943516	5 534	2 182
49.2		машины и механизмы			28 666	2 558
		в том числе оплата труда машинистов			7 008	625
49.2.1	321-211-0104	Машины дорожные разметочные для нанесения холодного пластика	маш.-ч	0,1445688	16 074	2 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1445688*	*3 957*	*572*
49.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0192758	12 156	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192758*	*2 769*	*53*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 425 077	127 174
49.3.1	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	64,34204	1 956	125 853
49.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	2,757516	479	1 321
50	**6201-0803-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,15 м, сплошная** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Предварительная разметка поверхности 3. Подготовка машины к работе 4. Нанесение пластика холодного формирования 5. Очистка машины	**км**	**2,66629**	**1 972 083**	**5 258 145**
		Формула объема = 2666,29.0,001				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			24 455	65 204
		в том числе оплата труда рабочих			12 475	33 262
50.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,7823355	5 534	65 203

1	2	3	4	5	6	7
50.2		машины и механизмы			28 666	76 432
		в том числе оплата труда машинистов			7 008	18 685
50.2.1	321-211-0104	Машины дорожные разметочные для нанесения холодного пластика	маш.-ч	4,3193898	16 074	69 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3193898*	*3 957*	*17 092*
50.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5759186	12 156	7 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5759186*	*2 769*	*1 595*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 918 962	5 116 509
50.3.1	251-103-0205	Холодный пластик для дорожной разметки желтый с отвердителем	кг	1 922,39509	2 641	5 077 045
50.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	82,388361	479	39 464
51	**6201-0803-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,15 м, пунктирная, шаг 1:3** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Предварительная разметка поверхности 3. Подготовка машины к работе 4. Нанесение пластика холодного формирования 5. Очистка машины	**км**	**0,27555**	**409 476**	**112 831**
		Формула объема = 275,55.0,001				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			24 455	6 739
		в том числе оплата труда рабочих			12 475	3 437
51.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2176555	5 534	6 739
51.2		машины и механизмы			28 666	7 899
		в том числе оплата труда машинистов			7 008	1 931
51.2.1	321-211-0104	Машины дорожные разметочные для нанесения холодного пластика	маш.-ч	0,446391	16 074	7 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,446391*	*3 957*	*1 766*
51.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0595188	12 156	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0595188*	*2 769*	*165*
51.3		материалы, изделия и конструкции			356 355	98 194
51.3.1	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	49,681665	1 956	97 177
51.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	2,121735	479	1 016
52	**6201-0803-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Предварительная разметка поверхности 3. Приготовление двухкомпонентного пластика 4. Нанесение пластика холодного формирования вручную	**$м^2$**	**81,31**	**11 204**	**910 997**
		Формула объема = 40,32+11,4+16,24+13,35				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 999	162 539
		в том числе оплата труда рабочих			1 020	82 936
52.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,401809	5 347	162 558
52.2		машины и механизмы			38	3 090
		в том числе оплата труда машинистов			10	813
52.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7464258	17	13
52.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0878148	12 156	1 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0878148*	*2 769*	*243*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1931926	8 155	1 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1931926*	*2 769*	*535*
52.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,7464258	663	495
52.3		материалы, изделия и конструкции			9 167	745 369
52.3.1	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	376,95316	1 956	737 320
52.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	16,74986	479	8 023

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01

Составлена в текущих ценах 2025.12

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2 008,639122	26 878	53 988 202,32
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	2 924,4864	6 393	18 696 241,56
3	214-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	40,88418	346 053	14 148 093,14
4	214-205-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	20,20313	393 348	7 946 860,78
5	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	3 432,75	2 199	7 548 617,25
6	251-103-0205	Холодный пластик для дорожной разметки желтый с отвердителем	кг	1 922,39509	2 641	5 077 045,43
7	217-203-0301 *ССЦ РК 8.04-08-*	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/м², разрывная нагрузка 4 кН/м	м²	16 643,5	217	3 611 639,5
8	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 788,128	1 091	3 041 847,65
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	133,87725	22 570	3 021 609,53
10	212-101-2010	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м³	108,5035	23 763	2 578 368,67
11	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	10,1867	212 995	2 169 716,17
12	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	534	2 108	1 125 672
13	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	490,976865	1 956	960 350,75
14	215-201-0104 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	5,835675	90 707	529 336,57
15	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,510497	326 157	492 659,17
16	С ССЦ РК 8.04-	Доплата на изменение марки стали С245	тн	61,08731	7 791	475 931,23
17	214-210-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,291352	323 990	418 385,13
18	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,3133772	272 284	357 611,59

19	211-201-0606 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	36,8805	8 806	324 769,68
20	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	580,86	554	321 796,44
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,3188758	859 685	274 132,71
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	69,5919	2 928	203 765,08
23	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	81,7268673	2 146	175 385,86
24	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1633792	754 778	123 315,06
25	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	4,005	29 168	116 817,84
26	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	176,3163805	527	92 918,73
27	215-204-0503 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,7483	109 237	81 742,05
28	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	6	10 917	65 502
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	66,4871891	861	57 245,47
30	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	8,0175	7 006	56 170,6
31	251-101-0210 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	4	13 419	53 676
32	222-525-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0448446	1 155 109	51 800,34
33	251-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	104,017472	479	49 824,37
34	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2242815	212 995	47 770,85
35	251-101-0212 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	11 007	44 028
36	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	2,05965	19 877	40 939,66
37	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1488	274 285	40 813,61
38	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0387556	954 056	36 975,05
39	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0496029	642 114	31 850,72
40	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0392401	624 577	24 508,43
41	217-603-0104	Вода техническая	м³	398,167446	36	14 334,03
42	214-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0173997	684 833	11 915,88
43	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0270678	380 806	10 307,57
44	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	35,8353119	251	8 994,66
45	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,587564	2 236	8 021,79
46	211-201-0405 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм	м³	0,69	8 879	6 126,51
47	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0055842	1 027 431	5 737,33

48	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,087658	64 654	5 667,44
49	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,0031807	1 494 577	4 753,8
50	214-214-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1677186	10 602	1 778,15
51	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0008969	1 352 536	1 213,08
52	215-202-0501 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,009238	109 237	1 009,13
53	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 594 928	537,81
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**128 584 334**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**128 584 334,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э890020000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э890020000'Q9Ж5ДО'Ц8Н2ХМШ1В1+РДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до плотины в г. Кызылорда'Дамбы'2-01'Пешеходная дороги и велодорожек'РП'2'2-01-01'Пешеходная дороги и велодорожек'Сводная ведомость объемов работ(СВОР)''в текущих ценах 2025.12*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да*
4	ПРЗемляные работы*
5	E1101-0203-0134'6998,29''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
6	E1101-0203-0142'6998,29''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2'м^3 грунта'*
7	X21216,37=Ф1*
8	LE1101-0201-0226'Ф1''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта'*
9	E1101-0201-0114'Ф1''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата" вместимость ковша, 1,25 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта'*
10	C3412-101-0218'Ф1.1,65.40''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км'*
11	LC3412-101-0118'Ф1.1,65.40''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км'*
12	LC3412-102-0105'Ф1.5.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
13	E1101-0203-0134'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
14	X20594,42=Ф3*
15	E1101-0701-0102'Ф3''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
16	E1101-0701-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф3''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
17	E1101-0701-1401'2059,44''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта'*
18	E1101-0203-0404'25321,05''Планировка площади бульдозером, мощность 79 кВт (до 108 л с)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера'*
19	E1101-0703-0302'11812,82''Планировка откоса и полотна насыпи механизированным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади*
20	ПРДорожная одежда на пешеходных и велосипедных дорожек*
21	X16643,50=Ф6*
22	У6201-0403-1206(РМ147058)'16643,5''Устройство прослойки из нетканого синтетического материала при укреплении откосов неподтопляемых'м^2'*
23	C1217-203-0301'Ф6''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/м^2, разрывная нагрузка 4 кН/м'м^2*
24	У6201-0401-0102'2397,12''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'9,89''Розлив вяжущих материалов'т'*
26	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'16491,29''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2'*
27	У6201-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'16491,29''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2'*
28	У6201-0301-0601(РМ295527)'3432,75''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные'м'*
29	С1255-101-0103'3432,75''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
30	У86-010302-0533'110''Конструкции скамеек из композитного мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из композитного мраморного камня с деревянным настилом, модель: Bench 33'шт.'*
31	У86-010303-0401'110''Конструкции урн из композитного мрамора, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна из композитного мраморного камня, модель: Urn 1'шт.'*
32	LУ86-010303-0201'110''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)'шт.'*
33	LУ86-010302-0303'110''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.'*
34	ПР Устройство ограждения*
35	Е1109-0103-0304(РС129692)'2670''Монтаж металлических ограждений без поручня'м ограждения'*
36	С1214-205-0102'2.5,83.1068.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т'*
37	С1214-101-0101'1.37,14.1068.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т'*
38	Е1109-0102-0112(РС295605)'8,39.1069.0,001''Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м'т конструкций'*
39	С1214-205-0102'7,25.1069.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т'*
40	С1214-101-0101'(1.0,08+2.0,04+0,98).0,001.1069''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т'*
41	Х(8968,91+52118,4).0,001=Ф6*
42	Е1109-0601-0201(РМ295568)'Ф6''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций'*
43	Е1113-0203-0205'Ф6.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
44	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф6.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
45	П2 Фундамент под стойку*
46	Е1101-0102-1006'0,25.1069''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений,с откосами,глубина до 1,5 м,группа грунта 2'м^3 грунта'*
47	Е1101-0102-0902'0,139.1069''Засыпка траншей,пазух,котлованов и ям,группа грунта 2'м^3 грунта'*
48	Е1101-0701-1502'0,03.1069''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания'*
49	Е1106-0101-0104(РС100467)'0,1.1069''Устройство фундаментов бетонных столбов'м^3'*
50	С1212-101-2010'1,015.0,1.1069''Бетон тяжелый класса В15,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100,W8'м^3'*
51	Е1106-0301-0907(РС304013)'2801,85.0,001''Установка закладных деталей,вес до 4 кг'т'*
52	С1214-101-0201'1,413.0,001.1069''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
53	С1214-210-0202'1,208.1069.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	E1113-0101-0208'0,3.4.0,9.1069''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
55	H43=1*
56	X(1.0,98+1.0,08+2.0,04).1069.29.0,001=Ф7*
57	E1113-0203-0215'Ф7''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой фенольной ФЛ ОЗК за один раз'м^2'*
58	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 Т.Ч.П.2.5.3 Т.7П.2(=19)'(8968,91+52118,4).0,001'7791'Доплата на изменение марки стали С245'тн*
59	ПРОбустройство улицы и организация движения*
60	П2 Установка дорожных знаков*
61	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'6''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.'*
62	У6201-0802-0201(РМ295892)'2''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.'*
63	С1251-102-0709'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.'*
64	С1251-101-0210'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм'шт.'*
65	С1251-101-0212'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, B=600 мм'шт.'*
66	E1111-0201-0103(РС100078)(РС100079)(РС100080)(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'0,6:0,1''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м^2 покрытия'*
67	С1211-201-0405'0,6.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм'м^3'*
68	LE1111-0201-0103(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'0,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой E1106-0101-0104(РС100467РМ279224)'1,38''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
69	E1113-0101-0208'1,2.6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
70	H43=1*
71	П2 Устройство дорожной разметки из холодного пластика*
72	У6201-0803-0305'89,24.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,15 м, сплошная'км'*
73	У6201-0803-0305(РС249568РС249569)'2666,29.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,15 м, сплошная'км'*
74	У6201-0803-0307'275,55.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,15 м, пунктирная, шаг 1:3'км'*
75	У6201-0803-0401'40,32+11,4+16,24+13,35''Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования'м^2'*
76	K'''*

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

Наименование стройки - Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до плотины в г. Кызылорда
Шифр стройки Дамбы

Наименование объекта - Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до плотины в г. Кызылорда
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Укрепление защитной дамбы р.Сырдария

(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ(СВОР)

Сметная стоимость	**1473014,897**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	371598,198	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	74,208	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025.12

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:				**1 473 014 897**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			353 739 056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*182 196 449*
		машины и механизмы	тенге			73 790 074
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 859 142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			756 699 239
		перевозки	тенге			288 786 528
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74 208		
Подраздел 0.1.		**Земляные работы**				**314 962 390**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 780 387
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 319 326*
		машины и механизмы	тенге			23 361 871
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 519 050*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 604
		перевозки	тенге			288 786 528
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 838		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-0114** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата" вместимость ковша, 1,25 м^3, группа грунта 2** 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	**м^3 грунта**	**14 160**	**165**	**2 336 400**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			14	198 240
		в том числе оплата труда рабочих			6	84 960
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,56	3 869	191 748
1.2		машины и механизмы			151	2 138 160
		в том числе оплата труда машинистов			28	396 480
1.2.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	100,626624	21 250	2 138 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,626624*	*3 957*	*398 180*
2	**412-101-0218** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Вывоз строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км** Формула объема = 16992.40	**т·км**	**679 680**	**46**	**31 265 280**
3	**1101-0201-0114** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата" вместимость ковша, 1,25 м^3, группа грунта 2** 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	**м^3 грунта**	**125 032**	**165**	**20 630 280**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14	1 750 448

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6	750 192
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	437,612	3 869	1 693 121
3.2		машины и механизмы			151	18 879 832
		в том числе оплата труда машинистов			28	3 500 896
3.2.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	888,5274048	21 250	18 881 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*888,5274048*	*3 957*	*3 515 903*
4	**412-101-0218** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Вывоз строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км** Формула объема = 139957,2.40	**т·км**	**5 598 288**	**46**	**257 521 248**
5	**1101-0801-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44***	**Возведение насухо плотины, дамбы, насыпи или нижней части экрана или ядра из грунтов связных каток 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	**м^3 грунта**	**8 401**	**382**	**3 209 182**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			99	831 699
		в том числе оплата труда рабочих			50	420 050
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	216,7458	3 869	838 590
5.2		машины и механизмы			279	2 343 879
		в том числе оплата труда машинистов			74	621 674
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	109,784268	13 891	1 525 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109,784268*	*3 957*	*434 416*
5.2.2	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	6,0789636	556	3 380
5.2.3	321-102-0303	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 50 т	маш.-ч	7,9843104	1 925	15 370
5.2.4	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	12,4301196	971	12 070
5.2.5	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	9,8896572	19 518	193 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8896572*	*3 957*	*39 133*
5.2.6	321-102-0402	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 25 т	маш.-ч	12,702312	19 148	243 224

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,702312*	*3 957*	*50 263*
5.2.7	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,0789636	9 465	57 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0789636*	*2 769*	*16 833*
5.2.8	334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	7,9843104	15 594	124 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9843104*	*3 957*	*31 594*
5.2.9	334-101-0105	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	12,4301196	13 248	164 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4301196*	*3 311*	*41 156*
5.2.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	840,1	36	30 244
	Подраздел 0.2.	**Берегоукрепительные работы**				**1 158 052 507**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			350 958 669
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*180 877 123*
		машины и механизмы	тенге			50 428 203
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 340 092*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			756 665 635
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72 370		
6	**1142-0301-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Укрепление поверхности речных берегов, каналов, склонов изделиями сетчатыми габионными матрацно-тюфячными из оцинкованной проволоки, с анкерным закреплением** Состав работ: 1. Сборка габионов 2. Установка габионов в проектное положение 3. Закрепление анкерами 4. Заполнение габионов каменным материалом 5. Установка и закрепление верхних панелей (крышек)	**$м^3$**	**26 244**	**10 204**	**267 793 776**
		Формула объема = 4.2.0,5.6561				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8 801	230 973 444
		в том числе оплата труда рабочих			4 536	119 042 784
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	49 417,452	4 674	230 977 171
6.2		машины и механизмы			1 403	36 820 332
		в том числе оплата труда машинистов			349	9 159 156
6.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	751,10328	8 120	6 098 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*751,10328*	*2 769*	*2 079 805*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	45,349632	12 666	574 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,349632*	*3 957*	*179 448*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	45,349632	8 155	369 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,349632*	*2 769*	*125 573*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1 711,948608	17 405	29 796 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 711,948608*	*3 957*	*6 774 181*
7	**214-404-0108** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Изделие сетчатое габионное матрацно-тюфячное из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 2 м, высотой 0,5 м**	**шт.**	**6 561**	**49 865**	**327 164 265**
8	**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** Формула объема = 47192.0,001	**т**	**47,192**	**332 062**	**15 670 670**
9	**1142-0301-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Укрепление поверхности речных берегов, каналов, склонов изделиями сетчатыми габионными коробчатыми из оцинкованной проволоки** Состав работ: 1. Сборка габионов 2. Установка габионов в проектное положение 3. Заполнение габионов каменным материалом 4. Установка и закрепление верхних панелей (крышек)	**м^3**	**212**	**9 443**	**2 001 916**
		Формула объема = 4.1.0,5.70+4.1.1.18				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 048	1 706 176
		в том числе оплата труда рабочих			4 147	879 164
9.1.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	371,8692	4 588	1 706 136
9.2		машины и механизмы			1 395	295 740
		в том числе оплата труда машинистов			337	71 444
9.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,4344	8 120	27 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4344*	*2 769*	*9 510*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,503712	12 666	6 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,503712*	*3 957*	*1 993*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,503712	8 155	4 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,503712*	*2 769*	*1 395*
9.2.4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	14,790816	17 405	257 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,790816*	*3 957*	*58 527*
10	**214-404-0208** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 1 м, высотой 1 м**	**шт.**	**70**	**40 674**	**2 847 180**
11	**214-404-0207** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 1 м, высотой 0,5 м**	**шт.**	**18**	**28 443**	**511 974**

1	2	3	4	5	6	7
12	**214-209-0209** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм**	**кг**	**23 532**	**880**	**20 708 160**
13	**211-701-0103** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм**	**$м^3$**	**26 456**	**7 959**	**210 563 304**
14	**1142-0101-0110** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство зуба из камня** Состав работ: 1. Подача на откос камня краном 2. Устройство наброски с раскидыванием камня и разравниванием под шнур	**$м^3$**	**21 547**	**14 218**	**306 355 246**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 411	116 590 817
		в том числе оплата труда рабочих			2 789	60 094 583
14.1.1	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	18 476,5525	6 310	116 587 046
14.2		машины и механизмы			609	13 122 123
		в том числе оплата труда машинистов			188	4 050 836
14.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1 221,7149	10 735	13 115 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 221,7149*	*3 311*	*4 045 098*
14.3		материалы, изделия и конструкции			8 198	176 642 306
14.3.1	211-701-0103	Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	22 193,41	7 959	176 637 350
15	**1142-0101-0110** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски** Состав работ: 1. Подача на откос камня краном 2. Устройство наброски с раскидыванием камня и разравниванием под шнур	**$м^3$**	**312**	**14 218**	**4 436 016**
		Формула объема = 160+152				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 411	1 688 232
		в том числе оплата труда рабочих			2 789	870 168
15.1.1	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	267,54	6 310	1 688 177
15.2		машины и механизмы			609	190 008
		в том числе оплата труда машинистов			188	58 656
15.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	17,6904	10 735	189 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6904*	*3 311*	*58 573*
15.3		материалы, изделия и конструкции			8 198	2 557 776

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	211-701-0103	Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	321,36	7 959	2 557 704

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-01

Составлена в текущих ценах 2025.12

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-701-0103	Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм	м³	48 970,77	7 959	389 758 358,43
2	214-404-0108 *ССЦ РК 8.04-08-*	Изделие сетчатое габионное матрацно-тюфячное из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 2 м, высотой 0,5 м	шт.	6 561	49 865	327 164 265
3	214-209-0209 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	23 532	880	20 708 160
4	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	47,192	332 062	15 670 669,9
5	214-404-0208 *ССЦ РК 8.04-08-*	Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 1 м, высотой 1 м	шт.	70	40 674	2 847 180
6	214-404-0207 *ССЦ РК 8.04-08-*	Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 1 м, высотой 0,5 м	шт.	18	28 443	511 974
7	217-603-0104	Вода техническая	м³	840,1	36	30 243,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**756 690 851**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**756 690 850,93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э890020010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э890020010'Q9Ж5ДО'Ц8Н2ХМШ1В1+РДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до плотины в г. Кызылорда'Дамбы'2-02'Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до плотины в г. Кызылорда'РП'2'2-02-01'Укрепление защитной дамбы р.Сырдария'Сводная ведомость объемов работ(СВОР)''в текущих ценах 2025.12*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да*
4	ПРЗемляные работы*
5	E1101-0201-0114'14160''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата" вместимость ковша, 1,25 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта'*
6	LE1101-0201-0126'14160''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.Срезка растительного слоя грунта'м^3 грунта'*
7	LE1101-0301-0802'14160''Срезка недобора грунта в выемках, группа грунта 2/ Срезка растительного слоя грунта'м^3*
8	C3412-101-0218'16992.40''Вывоз строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км'*
9	E1101-0201-0114'125032''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата" вместимость ковша, 1,25 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта'*
10	LE1101-0201-0126'125032''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 'м^3 грунта'*
11	C3412-101-0218'139957,2.40''Вывоз строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км'*
12	LC3412-102-0118'139957,2.40''Вывоз строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км'*
13	E1101-0801-0104(РС295854РМ249132)'8401''Возведение насухо плотины, дамбы, насыпи или нижней части экрана или ядра из грунтов связных каток массой до 16 т'м^3 грунта'*
14	ПРБерегоукрепительные работы*
15	E1142-0301-0104(РС127909)(РС127926)(РС279858)(РС300001)(РМ300037)'4.2.0,5.6561''Укрепление поверхности речных берегов, каналов, склонов изделиями сетчатыми габионными матрацно-тюфячными из оцинкованной проволоки, с анкерным закреплением'м^3'*
16	C1214-404-0108'6561''Изделие сетчатое габионное матрацно-тюфячное из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 2 м, высотой 0,5 м'шт.*
17	C1214-210-0101'47192.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
18	E1142-0301-0102(РС127926)(РС300001)(РМ300054)'4.1.0,5.70+4.1.1.18''Укрепление поверхности речных берегов, каналов, склонов изделиями сетчатыми габионными коробчатыми из оцинкованной проволоки'м^3'*
19	C1214-404-0208'70''Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 1 м, высотой 1 м'шт.'*
20	C1214-404-0207'18''Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 1 м, высотой 0,5 м'шт.*
21	C1214-209-0209'23532''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм'кг'*
22	C1211-701-0103'26456''Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм'м^3*
23	E1142-0101-0110(РС306646РС244649)'21547'' Устройство зуба из камня'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	E1142-0101-0110(РС306646РС244649)'160+152''Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски'м^3*
25	К'''*

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

Наименование стройки - Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до плотины в г. Кызылорда
Шифр стройки Дамбы

Наименование объекта - Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до плотины в г. Кызылорда
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ(СВОР)

Сметная стоимость	**60086,739**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13972,694	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,966	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025.11

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:				**60 086 739**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 247 980
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 222 239*
		машины и механизмы	тенге			5 610 262
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 724 714*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42 228 497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 966		
Подраздел 0.1.		**Наружные электрические сети 0,4 Кв**				**59 675 778**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 136 581
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 165 056*
		машины и механизмы	тенге			5 591 473
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 718 896*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41 947 724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 940		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0303-0101** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсного, на ток до 250 А** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**1**	**7 013**	**7 013**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 572	6 572
		в том числе оплата труда рабочих			3 334	3 334
1.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 200	6 572
1.2		машины и механизмы			17	17
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	17	1
1.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,106	148	16
1.3		материалы, изделия и конструкции			424	424
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
1.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,005	939	5
1.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
1.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
1.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	246	2
1.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
1.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00007	859 685	60
1.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
2	**247-203-0401** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**ЯРВ-100 навесной, металлический, 400х300х200мм, выключатель-рубильник ВР32-31 100А - 1шт(ввод), предохранитель ППН33 32А-100А - 3шт.**	**шт.**	**1**	**37 759**	**37 759**
3	**1308-0304-0304** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15 955**	**15 955**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 025	12 025
		в том числе оплата труда рабочих			6 099	6 099
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 672	12 025
3.2		машины и механизмы			3 703	3 703
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	1 145
3.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	115	27
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	268	202
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 666	940

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 957*	*294*
3.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 271	1 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 769*	*646*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 155	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 769*	*205*
3.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
3.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
3.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
4	**247-203-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
5	**1308-0501-0701** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика на готовое основание, однофазного** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**1**	**2 306**	**2 306**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 044	2 044
		в том числе оплата труда рабочих			1 037	1 037
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3604	5 672	2 044
5.2		машины и механизмы			220	220
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 666	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 957*	*42*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 155	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 769*	*29*
5.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
6	**247-301-0344** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)**	**шт.**	**1**	**79 615**	**79 615**

1	2	3	4	5	6	7
7	**1308-0104-0201** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж шкафа управления и регулирования** Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение	**шкаф**	**1**	**96 323**	**96 323**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			75 225	75 225
		в том числе оплата труда рабочих			38 157	38 157
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 459	75 225
7.2		машины и механизмы			17 656	17 656
		в том числе оплата труда машинистов			5 704	5 704
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	12 666	10 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*3 957*	*3 356*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 155	6 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 769*	*2 348*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	3 442
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
7.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
7.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
7.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242
7.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
8	**247-305-0102** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ П12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В**	**шт.**	**1**	**24 404**	**24 404**
		ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ				
9	**1101-0201-1138** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**612,458**	**399**	**244 371**
		Формула объема = 631,4.0,97				
		из них:				
9.1		машины и механизмы			399	244 371
		в том числе оплата труда машинистов			107	65 533
9.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	19,7774937	12 349	244 232

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7774937*	*3 311*	*65 483*
10	**1101-0102-0302** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08*** . ***1101-176 Кзтр=1,2***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**18,942**	**8 907**	**168 716**
		Формула объема = 631,4.0,03				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			8 907	168 716
		в том числе оплата труда рабочих			4 469	84 652
10.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,8044436	4 463	168 721
11	**1101-0203-0150** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**336,72**	**92**	**30 978**
		Формула объема = 420,9.0,8				
		из них:				
11.1		машины и механизмы			92	30 978
		в том числе оплата труда машинистов			24	8 081
11.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,9310803	10 619	31 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9310803*	*2 769*	*8 116*
12	**1101-0102-0902** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$**	**84,18**	**3 874**	**326 113**
		Формула объема = 420,9.0,2				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 874	326 113
		в том числе оплата труда рабочих			1 943	163 562
12.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	88,372164	3 690	326 093

1	2	3	4	5	6	7
13	**1101-0701-0601** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**336,72**	**613**	**206 409**
		Формула объема = 420,9.0,8				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			377	126 943
		в том числе оплата труда рабочих			189	63 640
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,261552	3 236	127 050
13.2		машины и механизмы			236	79 466
		в том числе оплата труда машинистов			79	26 601
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	9,546012	8 271	78 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,546012*	*2 769*	*26 433*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	38,184048	17	649
14	**1308-0201-0301** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** Состав работ: 1. Устройство постели	**м**	**3 155**	**779**	**2 457 745**
		Формула объема = 2450+705				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			348	1 097 940
		в том числе оплата труда рабочих			176	555 280
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	200,658	5 459	1 095 392
14.2		машины и механизмы			431	1 359 805
		в том числе оплата труда машинистов			146	460 630
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	166,88057	8 155	1 360 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*166,88057*	*2 769*	*462 092*
15	**1308-0201-0302** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201** Состав работ: 1. Устройство постели	**м**	**705**	**240**	**169 200**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			116	81 780
		в том числе оплата труда рабочих			58	40 890
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,946	5 459	81 590
15.2		машины и механизмы			124	87 420

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			42	29 610
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,68639	8 155	87 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,68639*	*2 769*	*29 591*
16	**211-401-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**210,4**	**5 520**	**1 161 408**
17	**1308-0201-0202** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**3 983**	**1 156**	**4 604 348**
		Формула объема = 1135+1565+1283				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			694	2 764 202
		в том числе оплата труда рабочих			352	1 402 016
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	506,6376	5 459	2 765 735
17.2		машины и механизмы			417	1 660 911
		в том числе оплата труда машинистов			118	469 994
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	135,947756	8 571	1 165 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*135,947756*	*2 319*	*315 263*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	135,947756	23	3 127
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,643088	12 666	299 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,643088*	*3 957*	*93 556*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,643088	8 155	192 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,643088*	*2 769*	*65 468*
17.3		материалы, изделия и конструкции			45	179 235
17.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,382368	2 313	884
17.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,3898	1 293	3 090
17.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03983	498 881	19 870
17.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3983	359 170	143 057
17.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,63303	1 438	2 348
17.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0099575	859 685	8 560
18	**243-113-0910** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**м**	**1 135**	**3 602**	**4 088 270**

1	2	3	4	5	6	7
19	**243-113-0909** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1**	**м**	**1 565**	**2 738**	**4 284 970**
20	**243-113-0908** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1**	**м**	**1 283**	**2 366**	**3 035 578**
21	**1308-0201-1802** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заделки концевой эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм2 до 240 мм2** Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Подмотка жил 3. Надевание трубок на жилы 4. Установка формы на кабель 5. Установка и крепление заделки 6. Приготовление и заливка с доливкой в заделку эпоксидного компаунда	**шт.**	**25**	**23 516**	**587 900**
		Формула объема = 4+14+7				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			23 146	578 650
		в том числе оплата труда рабочих			11 741	293 525
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106	5 459	578 654
21.2		машины и механизмы			220	5 500
		в том числе оплата труда машинистов			71	1 775
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,265	12 666	3 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265*	*3 957*	*1 049*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,265	8 155	2 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265*	*2 769*	*734*
21.3		материалы, изделия и конструкции			150	3 750
21.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,75	251	941
21.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00025	1 562 871	391
21.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,06	2 313	139
21.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,051	501	26
21.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,02	93 332	1 867
21.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,25	1 438	360
22	**243-903-2017** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х70/120-ВЛ**	**шт.**	**4**	**10 811**	**43 244**

1	2	3	4	5	6	7
23	**243-903-1707** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Муфта соединительная для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-4-70/120-ВЛ-сб**	**шт.**	**14**	**27 818**	**389 452**
24	**243-903-1705** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Муфта соединительная для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-4-25/50-ВЛ-сб**	**шт.**	**7**	**17 002**	**119 014**
		Установка опоры освещения СТВ-7-3 - 110 шт				
25	**1133-0304-0402** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м** Состав работ: 1. Бурение ямы 2. Засыпка дна ямы щебнем 3. Устройство фундамента 4. Установка закладных деталей 5. Вывод кабелей 6. Засыпка пазух котлованов грунтом 7. Установка опоры освещения	**опора**	**110**	**36 969**	**4 066 590**
		Формула объема = (1)X110				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			17 631	1 939 410
		в том числе оплата труда рабочих			8 992	989 120
25.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	395,637	4 902	1 939 413
25.2		машины и механизмы			13 153	1 446 830
		в том числе оплата труда машинистов			4 250	467 500
25.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	58,73472	12 747	748 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,73472*	*3 957*	*232 413*
25.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	59,4	11 754	698 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,4*	*3 957*	*235 046*
25.3		материалы, изделия и конструкции			6 185	680 350
25.3.1	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,88	9 107	8 014
25.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33	19 622	647 526
25.3.3	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	550	45	24 750

1	2	3	4	5	6	7
26	**247-306-0412** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 7-3 68/158 высотой 7000 мм, диаметром 68/158 мм** Формула объема = (1)Х110	**шт.**	**110**	**76 383**	**8 402 130**
27	**247-306-0921** ***ПрСЦ 12.2025 № 1-4***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)** Формула объема = (1)Х110	**шт.**	**110**	**9 230**	**1 015 300**
28	**261-404-0530** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Сжимы ответвительные** Формула объема = 1Х110:100	**100 шт.**	**1,1**	**5 671**	**6 238**
29	**247-216-0210** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Зажим наборный заземляющий 125А 35 мм2** Формула объема = (1)Х110	**шт.**	**110**	**1 524**	**167 640**
30	**1113-0101-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**180,4**	**3 764**	**679 026**
		Формула объема = (1,64)Х110				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			852	153 701
		в том числе оплата труда рабочих			442	79 737
30.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,19896	5 086	153 592
30.2		машины и механизмы			17	3 066
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 082
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,375232	8 155	3 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,375232*	*2 769*	*1 039*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	522 259
30.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	90,2	554	49 971
30.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	432,96	1 091	472 359
31	**1133-0206-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильников на опору 4. Крепление кронштейна и светильников	**светильник**	**220**	**16 028**	**3 526 160**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Присоединение проводов светильников к линиям уличного освещения				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			13 286	2 922 920
		в том числе оплата труда рабочих			6 776	1 490 720
31.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	585,552	4 992	2 923 076
31.2		машины и механизмы			2 742	603 240
		в том числе оплата труда машинистов			766	168 520
31.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	59,4	9 959	591 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,4*	*2 769*	*164 479*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4256	8 155	11 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4256*	*2 769*	*3 947*
32	**247-103-0511** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 80W, мощность 80 Вт, IP67**	**шт.**	**220**	**49 095**	**10 800 900**
33	**247-306-0912** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**220**	**12 928**	**2 844 160**
34	**243-143-0113** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1,5 мм2**	**м**	**1 650**	**271**	**447 150**
35	**1308-0304-0501** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**220**	**6 212**	**1 366 640**
		Формула объема = 110+110				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6 193	1 362 460
		в том числе оплата труда рабочих			3 141	691 020
35.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	240,196	5 672	1 362 392
35.2		материалы, изделия и конструкции			19	4 180
35.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044	954 056	4 198
36	**247-202-1101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Коробка соединительная типа КС-10**	**шт.**	**110**	**20 092**	**2 210 120**
37	**247-204-2401** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 10 мА**	**шт.**	**110**	**8 228**	**905 080**
		Заземление				

1	2	3	4	5	6	7
38	**1308-0207-0104** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**110**	**7 346**	**808 060**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 924	431 640
		в том числе оплата труда рабочих			1 990	218 900
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,62	5 288	431 607
38.2		машины и механизмы			381	41 910
		в том числе оплата труда машинистов			100	11 000
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,6164	268	7 937
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6324	12 666	20 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6324*	*3 957*	*6 459*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6324	8 155	13 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6324*	*2 769*	*4 520*
38.3		материалы, изделия и конструкции			3 041	334 510
38.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	22	1 293	28 446
38.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,58	1 154	9 901
38.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,891	332 318	296 095
39	**1308-0207-0202** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**110**	**1 549**	**170 390**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			784	86 240
		в том числе оплата труда рабочих			398	43 780
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,324	5 288	86 321
39.2		машины и механизмы			58	6 380
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 650
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,64958	268	978
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,25652	12 666	3 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25652*	*3 957*	*1 015*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25652	8 155	2 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25652*	*2 769*	*710*
39.3		материалы, изделия и конструкции			707	77 770
39.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,07	1 293	5 263
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 154	1 142
39.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,143	498 881	71 340
	Подраздел 0.2.	**Констукция стойки -штатива для ЯУО**				**373 578**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			89 760
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46 212*
		машины и механизмы	тенге			17 074
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 364*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			266 744
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
40	**1101-0102-1006** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$ грунта**	**2,8**	**6 435**	**18 018**
		Формула объема = (1,4)X2				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			6 435	18 018
		в том числе оплата труда рабочих			3 228	9 038
40.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,65696	3 869	18 018
41	**1101-0102-0902** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**1,464**	**3 874**	**5 672**
		Формула объема = (0,732)X2				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 874	5 672
		в том числе оплата труда рабочих			1 943	2 845

1	2	3	4	5	6	7
41.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5369072	3 690	5 671
42	**1111-0102-0105** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками глинобитных без добавок** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Приготовление глинобитной смеси 3. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,32**	**46 511**	**14 884**
		Формула объема = (0,16)Х2				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			30 247	9 679
		в том числе оплата труда рабочих			15 834	5 067
42.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,26304	4 277	9 679
42.2		машины и механизмы			9 809	3 139
		в том числе оплата труда машинистов			3 600	1 152
42.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	0,193024	6 297	1 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193024*	*2 769*	*534*
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,023296	11 384	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023296*	*2 769*	*65*
42.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,19968	8 271	1 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19968*	*2 769*	*553*
42.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,402688	17	7
42.3		материалы, изделия и конструкции			6 455	2 066
42.3.1	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	0,1408	1 795	253
42.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3264	5 520	1 802
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3104	36	11
43	**1111-0201-0103** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**0,96**	**9 904**	**9 508**
		Формула объема = (0,048:0,1)Х2				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 261	2 171
		в том числе оплата труда рабочих			1 184	1 137

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,52512	4 134	2 171
43.2		машины и механизмы			841	807
		в том числе оплата труда машинистов			220	211
43.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0231629	9 350	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231629*	*2 769*	*64*
43.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1018368	150	15
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0153754	11 384	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153754*	*2 769*	*43*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029952	8 155	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 769*	*8*
43.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,024361	15 439	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024361*	*3 957*	*96*
43.3		материалы, изделия и конструкции			6 802	6 530
43.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	274 285	6 530
44	**211-201-0405** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм** Формула объема = (0,048.1,15)Х2	**м^3**	**0,1104**	**8 879**	**980**
45	**1106-0102-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 м^3** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	**м^3**	**0,768**	**49 243**	**37 819**
		Формула объема = (0,384)Х2				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			19 202	14 747
		в том числе оплата труда рабочих			9 955	7 645
45.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,359232	4 390	14 747
45.2		машины и механизмы			1 685	1 294
		в том числе оплата труда машинистов			517	397
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1410048	56	8
45.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0995328	10 735	1 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0995328*	*3 311*	*330*
45.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0167547	268	4
45.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022395	11 384	25

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022395*	*2 769*	*6*
45.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060549	12 666	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060549*	*3 957*	*24*
45.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136858	8 155	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136858*	*2 769*	*38*
45.3		материалы, изделия и конструкции			28 356	21 778
45.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,77952	23 206	18 090
45.3.2	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	$м^3$	0,0052992	145 504	771
45.3.3	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	$м^3$	0,0006144	109 237	67
45.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001536	109 237	168
45.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0052992	109 237	579
45.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003533	64 654	23
45.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000307	274 757	8
45.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0225562	36	1
45.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,38016	2 928	1 113
45.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3072	2 146	659
45.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,28416	861	245
45.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0077568	7 006	54
46	**1106-0301-0906** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона** Состав работ: 1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением	**т**	**0,0742**	**1 540 543**	**114 308**
		Формула объема = ((15,07+3,48).0,001.2)X2				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			245 106	18 187
		в том числе оплата труда рабочих			127 098	9 431
46.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,40578	5 340	18 187
46.2		машины и механизмы			49 655	3 685
		в том числе оплата труда машинистов			15 344	1 139
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7067995	268	189
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,140238	12 666	1 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140238*	*3 957*	*555*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2107577	8 155	1 719

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2107577*	*2 769*	*584*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 245 782	92 436
46.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0742	1 230 130	91 276
46.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5194	2 236	1 161
47	**1113-0101-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$**	**2,6**	**3 764**	**9 786**
		Формула объема = (1,3)Х2				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			852	2 215
		в том числе оплата труда рабочих			442	1 149
47.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,43524	5 086	2 214
47.2		машины и механизмы			17	45
		в том числе оплата труда машинистов			6	16
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005408	8 155	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005408*	*2 769*	*15*
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	7 526
47.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,3	554	720
47.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6,24	1 091	6 808
48	**1109-0105-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м** Состав работ: 1. Установка и крепление рам 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,09252**	**199 159**	**18 426**
		Формула объема = ((37,8+8,46).0,001)Х2				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			92 303	8 540
		в том числе оплата труда рабочих			47 869	4 429
48.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7086594	4 998	8 540
48.2		машины и механизмы			69 106	6 394
		в том числе оплата труда машинистов			21 615	2 000
48.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,0099922	352	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	*чел.-ч*	*0,0001998*	*55*	*1*
48.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0109914	32	0
48.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0029976	12 570	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029976*	*3 311*	*10*
48.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2857758	12 774	3 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2857758*	*3 311*	*946*
48.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0169867	49	1
48.2.6	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0,2528017	5 166	1 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2528017*	*2 319*	*586*
48.2.7	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,1009208	63	6
48.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0119906	12 666	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119906*	*3 957*	*47*
48.2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1288989	8 271	1 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1288989*	*2 769*	*357*
48.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0189851	8 155	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189851*	*2 769*	*53*
48.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1678683	93	16
48.3		материалы, изделия и конструкции			37 750	3 492
48.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0017301	10 602	18
48.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,002128	1 155 109	2 458
48.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000648	109 237	7
48.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007402	954 056	706
48.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,111024	527	59
48.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0333072	251	8
48.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000555	278 998	15
48.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000287	754 778	22
48.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000555	1 027 431	57
48.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0027756	2 146	6
48.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001795	684 833	123
48.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009252	861	1
48.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000093	1 352 536	13

1	2	3	4	5	6	7
49	**1109-0102-0301** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,021376**	**338 428**	**7 234**
		Формула объема = ((6,06+3,78+0,848).0,001)X2				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			283 438	6 059
		в том числе оплата труда рабочих			146 998	3 142
49.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3043635	4 645	6 059
49.2		машины и механизмы			49 935	1 067
		в том числе оплата труда машинистов			13 009	278
49.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0023086	455	1
49.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0741063	12 774	947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0741063*	*3 311*	*245*
49.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0020316	22 503	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020316*	*4 728*	*10*
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027703	12 666	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027703*	*3 957*	*11*
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043864	8 155	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043864*	*2 769*	*12*
49.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0337057	93	3
49.3		материалы, изделия и конструкции			5 055	108
49.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0003997	10 602	4
49.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000043	1 155 109	5
49.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000022	109 237	2
49.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000094	954 056	9
49.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0256512	527	14
49.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0076954	251	2
49.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000066	754 778	5
49.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000128	1 027 431	13
49.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0094054	2 236	21

1	2	3	4	5	6	7
49.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0006413	2 146	1
49.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000415	684 833	28
49.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002138	861	0
49.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000021	1 352 536	3
50	**222-519-0301** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков** Формула объема = ((37,8+8,46+6,06+3,78+0,848).0,001)Х2	**т**	**0,113896**	**1 111 136**	**126 554**
51	**1113-0203-0205** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**5,454784**	**262**	**1 429**
		Формула объема = ((((15,07+3,48).0,001.2)+((37,8+8,46).0,001)+((6,06+3,78+0,848).0,001)).29)Х2				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			184	1 004
		в том числе оплата труда рабочих			97	529
51.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1674619	6 008	1 006
51.2		машины и механизмы			4	22
51.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005673	36	0
51.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005673	11 384	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005673*	*2 769*	*2*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005673	8 155	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005673*	*2 769*	*2*
51.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0635373	196	12
51.3		материалы, изделия и конструкции			74	403
51.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000818	380 806	31
51.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004909	754 778	371
52	**1113-0203-0528** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов	**$м^2$**	**5,454784**	**396**	**2 160**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = ((((15,07+3,48).0,001.2)+((37,8+8,46).0,001)+((6,06+3,78+0,848).0,001)).29)X2				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			216	1 178
		в том числе оплата труда рабочих			112	611
52.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2416469	4 864	1 175
52.2		машины и механизмы			7	38
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
52.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011346	36	0
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011346	11 384	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011346*	*2 769*	*3*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011346	8 155	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011346*	*2 769*	*3*
52.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0737487	196	14
52.3		материалы, изделия и конструкции			173	944
52.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001527	642 114	98
52.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009819	859 685	844
53	**1109-0102-0901** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа** Состав работ: 1. Укладка листов 2. Крепление их болтами и сваркой 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**$м^2$ покрытия**	**1,44**	**2 196**	**3 162**
		Формула объема = (0,72)X2				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 590	2 290
		в том числе оплата труда рабочих			825	1 188
53.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,493056	4 645	2 290
53.2		машины и механизмы			405	583
		в том числе оплата труда машинистов			111	160
53.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0024883	455	1
53.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0136858	32	0
53.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0374803	17	1

1	2	3	4	5	6	7
53.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,0328147	14 793	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0328147*	*3 957*	*130*
53.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0005132	22 503	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005132*	*4 728*	*2*
53.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000311	250	0
53.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032659	12 666	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032659*	*3 957*	*13*
53.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049766	8 155	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049766*	*2 769*	*14*
53.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0261274	93	2
53.3		материалы, изделия и конструкции			201	289
53.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0002304	10 602	2
53.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001584	1 155 109	183
53.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000187	109 237	2
53.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000317	954 056	30
53.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02016	527	11
53.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,006048	251	2
53.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000068	754 778	5
53.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000013	1 027 431	1
53.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,008784	2 236	20
53.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000576	2 146	1
53.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000428	684 833	29
53.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000022	1 352 536	3
54	**214-204-0206** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм** Формула объема = (1,15.0,72)Х2	**$м^2$**	**1,656**	**2 197**	**3 638**
Подраздел 0.3.		**Заземления**				**37 383**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 639
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 971*
		машины и механизмы	тенге			1 715
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*454*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 029

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
55	**1308-0207-0104** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**3**	**7 346**	**22 038**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 924	11 772
		в том числе оплата труда рабочих			1 990	5 970
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 288	11 771
55.2		машины и механизмы			381	1 143
		в том числе оплата труда машинистов			100	300
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	268	216
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	12 666	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*3 957*	*176*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 155	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 769*	*123*
55.3		материалы, изделия и конструкции			3 041	9 123
55.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
55.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
55.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	332 318	8 075
56	**1308-0207-0206** ***ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**11**	**1 395**	**15 345**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			897	9 867
		в том числе оплата труда рабочих			455	5 005
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8656	5 288	9 865
56.2		машины и механизмы			52	572
		в том числе оплата труда машинистов			14	154

1	2	3	4	5	6	7
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,391776	268	105
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022154	12 666	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022154*	*3 957*	*88*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022154	8 155	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022154*	*2 769*	*61*
56.3		материалы, изделия и конструкции			446	4 906
56.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,165	300	50
56.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00044	354 405	156
56.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0605	1 154	70
56.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00891	498 881	4 445
56.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00022	859 685	189

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-01

Составлена в текущих ценах 2025.11

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-103-0511 *ССЦ РК 8.04-08-*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 80W, мощность 80 Вт, IP67	шт.	220	49 095	10 800 900
2	247-306-0412 *ССЦ РК 8.04-08-*	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 7-3 68/158 высотой 7000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	110	76 383	8 402 130
3	243-113-0909 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	м	1 565	2 738	4 284 970
4	243-113-0910 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	м	1 135	3 602	4 088 270
5	243-113-0908 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	м	1 283	2 366	3 035 578
6	247-306-0912 *ССЦ РК 8.04-08-*	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	220	12 928	2 844 160
7	247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	110	20 092	2 210 120
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	210,7264	5 520	1 163 209,73
9	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	110	9 230	1 015 300
10	247-204-2401	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 10 мА	шт.	110	8 228	905 080
11	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	33	19 622	647 526
12	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	439,2	1 091	479 167,2
13	243-143-0113 *ССЦ РК 8.04-08-*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1,5 мм2	м	1 650	271	447 150
14	243-903-1707 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфта соединительная для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-4-70/120-ВЛ-сб	шт.	14	27 818	389 452
15	214-206-0202 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,9153	332 318	304 170,67
16	247-216-0210	Зажим наборный заземляющий 125А 35 мм2	шт.	110	1 524	167 640

17	214-201-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3983	359 170	143 057,41
18	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,113896	1 111 136	126 553,95
19	243-903-1705 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфта соединительная для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-4-25/50-ВЛ-сб	шт.	7	17 002	119 014
20	222-509-1006 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0742	1 230 130	91 275,65
21	247-301-0344 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)	шт.	1	79 615	79 615
22	247-203-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
23	214-208-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,15191	498 881	75 785,01
24	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	91,5	554	50 691
25	243-903-2017 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х70/120-ВЛ	шт.	4	10 811	43 244
26	247-203-0401 *ССЦ РК 8.04-08-*	ЯРВ-100 навесной, металлический, 400х300х200мм, выключатель-рубильник ВР32-31 100А - 1шт(ввод), предохранитель ППН33 32А-100А - 3шт.	шт.	1	37 759	37 759
27	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	29,0598	1 293	37 574,32
28	241-207-0301 *ССЦ РК 8.04-08-*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	550	45	24 750
29	247-305-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ П12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	1	24 404	24 404
30	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03983	498 881	19 870,43
31	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,77952	23 206	18 089,54
32	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,9645	1 154	11 499,03
33	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0112494	859 685	9 670,91
34	211-201-0502 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,88	9 107	8 014,16
35	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	274 285	6 530,18
36	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,1	5 671	6 238,1
37	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0062913	954 056	6 002,2

38	214-204-0206 *ССЦ РК 8.04-08-*	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	м²	1,656	2 197	3 638,23
39	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,90303	1 438	2 736,56
40	222-525-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0022906	1 155 109	2 645,94
41	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,02	93 332	1 866,64
42	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
43	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
44	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5375894	2 236	1 202,05
45	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,38016	2 928	1 113,11
46	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,447168	2 313	1 034,3
47	211-201-0405 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм	м³	0,1104	8 879	980,24
48	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,7970506	251	953,06
49	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-*	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	0,0052992	145 504	771,05
50	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3111929	2 146	667,82
51	215-204-0503 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0052992	109 237	578,87
52	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000533	754 778	402,3
53	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00025	1 562 871	390,72
54	211-102-0101	Глина природная	м³	0,1408	1 795	252,74
55	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,285299	861	245,64
56	214-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002637	684 833	180,61
57	215-204-0303 *ССЦ РК 8.04-08-*	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	0,001536	109 237	167,79
58	261-102-0113 *ССЦ РК 8.04-08-*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00044	354 405	155,94
59	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001527	642 114	98,07
60	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	96,74
61	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,1568352	527	82,65
62	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000696	1 027 431	71,54
63	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-*	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	0,0006144	109 237	67,12
64	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0077568	7 006	54,34
65	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,165	300	49,5
66	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
67	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000818	380 806	31,16

68	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,051	501	25,55
69	214-214-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0023603	10 602	25,02
70	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003533	64 654	22,84
71	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000136	1 352 536	18,33
72	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000555	278 998	15,49
73	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,3329562	36	11,99
74	215-202-0501 *ССЦ РК 8.04-08-*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,0001055	109 237	11,52
75	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000307	274 757	8,44
76	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
77	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,005	939	4,7
78	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	246	2,46
79	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
80	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**42 226 986**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**42 226 986,13**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э890020020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э890020020'Q9Ж5ДО'Ц8Н2ХМШ1В1+РДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до плотины в г. Кызылорда'Дамбы'4-01'Укрепление защитных дамб реки Сырдарья с устройством пешеходной дороги и велодорожек на участке от моста до плотины в г. Кызылорда'РП'4'4-01-01'Наружное электроосвещение'Сводная ведомость объемов работ(СВОР)''в текущих ценах 2025.11*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да*
4	ПР Наружные электрические сети 0,4 Кв*
5	Ц1308-0303-0101'1''Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсного, на ток до 250 А'шт.'*
6	С1247-203-0401'1''ЯРВ-100 навесной, металлический, 400х300х200мм, выключатель-рубильник ВР32-31 100А - 1шт(ввод), предохранитель ППН33 32А-100А - 3шт.'шт.'*
7	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.'*
8	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.'*
9	Ц1308-0501-0701(РС313991)'1''Установка счетчика на готовое основание, однофазного'шт.*
10	С1247-301-0344'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)'шт.'*
11	Ц1308-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шкаф*
12	С1247-305-0102'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ П12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В'шт.'*
13	П2 ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ*
14	Е1101-0201-1138'631,4.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
15	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'631,4.0,03''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'$м^3$ грунта'*
16	Е1101-0203-0150'420,9.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
17	Е1101-0102-0902'420,9.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
18	Е1101-0701-0601'420,9.0,8''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'$м^3$*
19	Ц1308-0201-0301'2450+705''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
20	Ц1308-0201-0302'705''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201'м*
21	С1211-401-0101'210,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
22	Ц1308-0201-0202'1135+1565+1283''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля'*
23	С1243-113-0910'1135''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1'м'*
24	С1243-113-0909'1565''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1'м'*
25	С1243-113-0908'1283''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1'м'*
26	LЦ1308-0201-3210'100''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
27	LС1241-207-0405'100''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Ц1308-0201-1802'4+14+7''Монтаж заделки концевой эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм2 до 240 мм2'шт.'*
29	LЦ1308-0201-2303'4''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм2 до 185 мм2'шт.'*
30	С1243-903-2017'4''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х70/120-ВЛ'шт.'*
31	LЦ1308-0201-2503'14''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм2 до 120 мм2'шт.'*
32	С1243-903-1707'14''Муфта соединительная для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-4-70/120-ВЛ-сб'шт.'*
33	LЦ1308-0201-2502'7''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
34	С1243-903-1705'7''Муфта соединительная для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-4-25/50-ВЛ-сб'шт.'*
35	П2 Установка опоры освещения СТВ-7-3 - 110 шт*
36	Н43=110*
37	Е1133-0304-0402(РС100119РС100074=0,008)(РС100533РС100467=0,3)(РМ295619)(РМ296125)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора'*
38	LС1261-107-0982'(1,006+0,07144).4.0,001''Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
39	LС1261-107-0986'4.0,017156''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
40	LС1261-107-0212'10.0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
41	С1247-306-0412'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 7-3 68/158 высотой 7000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.'*
42	С1247-306-0921'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.'*
43	С1261-404-0530'1''Сжимы ответвительные'100 шт.*
44	С1247-216-0210'1''Зажим наборный заземляющий 125А 35 мм2'шт.'*
45	Е1113-0101-0208'1,64''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
46	Н43=1*
47	Е1133-0206-0103'220''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
48	LС1247-103-0245'220''Светильник уличный светодиодный LED типа Кассиопея LED-80-ШО/С1, мощность 80Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.'*
49	С1247-103-0511'220''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 80W, мощность 80 Вт, IP67'шт.'*
50	С1247-306-0912'220''Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°'шт.'*
51	С1243-143-0113'1650''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1,5 мм2'м'*
52	Ц1308-0304-0501'110+110''Установка прибора или аппарата'шт.'*
53	С1247-202-1101'110''Коробка соединительная типа КС-10'шт.'*
54	С1247-204-2401'110''Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 10 мА'шт.'*
55	П2 Заземление*
56	Ц1308-0207-0104'110''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.'*
57	Ц1308-0207-0202'110''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	ПР Констукция стойки -штатива для ЯУО*
59	Н43=2*
60	Е1101-0102-1006'1,4''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
61	Е1101-0102-0902'0,732''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта'*
62	Е1111-0102-0105'0,16''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками глинобитных без добавок'м^3 подстилающего слоя'*
63	LЕ1101-0701-1503(РС100261РС100414)'0,16''Устройство основания под фундамент ГПС'м^3 основания'*
64	Е1111-0201-0103(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,048:0,1''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м^2 покрытия'*
65	С1211-201-0405'0,048.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм'м^3'*
66	Е1106-0102-0104(РС100533РС100841)'0,384''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 м^3'м^3'*
67	Е1106-0301-0906(РС131043РС130010)'(15,07+3,48).0,001.2=Ф1''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
68	Е1113-0101-0208'1,3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
69	Е1109-0105-0101(РС295605)'(37,8+8,46).0,001=Ф2''Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м'т конструкций'*
70	Е1109-0102-0301(РС295605)'(6,06+3,78+0,848).0,001=Ф3''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м'т конструкций'*
71	С1222-519-0301'(37,8+8,46+6,06+3,78+0,848).0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т'*
72	Е1113-0203-0205'(Ф1+Ф2+Ф3).29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
73	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1+Ф2+Ф3).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
74	Е1109-0102-0901(РМ295697)(РМ295837)'0,72''Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа'м^2 покрытия'*
75	С1214-204-0206'1,15.0,72''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2'*
76	Н43=1*
77	ПР Заземления*
78	Ц1308-0207-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.'*
79	Ц1308-0207-0206'11''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2'м'*
80	К'''*