ТОО "Жалын"

Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" акимата города Кызылорда

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
По объекту:
«Строительство лоткового канала Кызылжарма для улучшения благоустройства города Кызылорды.

Директор ТОО "Жалын" *Кодинцева З.А.*

Главный инженер проекта: *Мергенбаев Н.Б.*

г. Алматы, 2025г.

Форма 1

Заказчик

Утверждаю

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 4015665.224 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 430249.845 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство лоткового канала "Кызылжарма" для улучшения благоустройства города Кызылорды

(наименование стройки)

в ценах I квартал 2025 г

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	36 537,894	36 537,894
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024	--	--	2 500,505	2 500,505
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**39 038,399**	**39 038,399**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Гидротехническая часть	2 351 420,621	44 260,999	--	2 395 681,62
4	2-2	Архитектурно-строительный часть	32 562,586	1 541,413	--	34 103,999
		Всего по главе	**2 383 983,207**	**45 802,412**	**--**	**2 429 785,619**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	4-1	Электротехническая часть	42 679,042	21 941,098	--	64 620,14
		Всего по главе	**42 679,042**	**21 941,098**	**--**	**64 620,14**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**2 426 662,249**	**67 743,51**	**--**	**2 494 405,759**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
6	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%	215 972,94	--	--	215 972,94
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	280 444,621	280 444,621
		Итого по главе 8	**215 972,94**	**--**	**280 444,621**	**496 417,561**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**2 642 635,189**	**67 743,51**	**280 444,621**	**2 990 823,32**

8	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	132 131,759	--	--	132 131,759
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	79 279,056	2 032,305	8 413,339	89 724,7
		Итого по части II в сметных ценах:	**2 854 046**	**69 775,815**	**288 857,96**	**3 212 679,779**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 21,4 %	610 765,845	14 932,024	61 815,603	687 513,473
11		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 21,4 %	610 765,845	14 932,024	61 815,603	687 513,473
12		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 21,5 %	613 619,891	15 001,8	62 104,461	690 726,153
13		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 21,4 %	610 765,845	14 932,024	61 815,603	687 513,473
14		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 14,3 %	408 128,579	9 977,942	41 306,688	459 413,208
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 21,4 %, к - 1,0388	634 463,56	15 511,387	64 214,049	714 188,995
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 21,4 %, к - 1,0587	646 617,8	15 808,534	65 444,179	727 870,514
17	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 21,5 %, к - 1,079	662 095,862	16 186,943	67 010,714	745 293,519
18	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 21,4 %, к - 1,0992	671 353,817	16 413,281	67 947,711	755 714,809
19	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2026 г., доля - 14,3 %, к - 1,1198	457 022,382	11 173,299	46 255,229	514 450,911
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**3 071 553,421**	**75 093,444**	**310 871,883**	**3 457 518,748**
20		- в том числе на 2025 г.	1 943 177,222	47 506,864	196 668,942	2 187 353,028
21		- в том числе на 2026 г.	1 128 376,199	27 586,58	114 202,941	1 270 165,72
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 3,213 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 3,213 : 1,168 = 2,751 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 2,854 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,854 : 1,168 = 2,443 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,07 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,07 : 1,168 = 0,06 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,41 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,42 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (2,443x2,42% + 0,06x0,2x2,42%)/2,751x100 = 2,16 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,16 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,03 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 3212679,779x0,41% = 13171,987	--	--	13 171,987	13 171,987
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 21,4 %, к - 1,0388	--	--	2 928,175	2 928,175
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 21,4 %, к - 1,0587	--	--	2 984,269	2 984,269
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 21,5 %, к - 1,079	--	--	3 055,703	3 055,703
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 21,4 %, к - 1,0992	--	--	3 098,431	3 098,431
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 14,3 %, к - 1,1198	--	--	2 109,249	2 109,249
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**14 175,827**	**14 175,827**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						

28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 3212679,779x2,16% = 69393,883	--	--	69 393,883	69 393,883
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 21,4 %, к - 1,0388	--	--	15 426,482	15 426,482
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 21,4 %, к - 1,0587	--	--	15 722,003	15 722,003
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 21,5 %, к - 1,079	--	--	16 098,34	16 098,34
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 21,4 %, к - 1,0992	--	--	16 323,44	16 323,44
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 14,3 %, к - 1,1198	--	--	11 112,14	11 112,14
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**74 682,405**	**74 682,405**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
34		II квартал 2025 г., доля - 21,4%, к - 1,0388	--	--	18 354,657	18 354,657
35		III квартал 2025 г., доля - 21,4%, к - 1,0587	--	--	18 706,272	18 706,272
36		IV квартал 2025 г., доля - 21,5%, к - 1,079	--	--	19 154,043	19 154,043
37		I квартал 2026 г., доля - 21,4%, к - 1,0992	--	--	19 421,871	19 421,871
38		II квартал 2026 г., доля - 14,3%, к - 1,1198	--	--	13 221,388	13 221,388
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**88 858,231**	**88 858,231**
39		- в том числе на 2025 г.	--	--	56 214,973	56 214,973
40		- в том числе на 2026 г.	--	--	32 643,259	32 643,259
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**2 854 046**	**69 775,815**	**410 462,229**	**3 334 284,048**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**3 071 553,421**	**75 093,444**	**438 768,513**	**3 585 415,378**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
41	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	4 684,608	4 684,608
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**634 463,56**	**15 511,387**	**82 568,706**	**732 543,653**
42		- в том числе затраты по части II	634 463,56	15 511,387	64 214,049	714 188,995
43		- в том числе затраты по части III	--	--	18 354,657	18 354,657
44	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	87 905,238	87 905,238
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**646 617,8**	**15 808,534**	**84 150,451**	**746 576,786**
45		- в том числе затраты по части II	646 617,8	15 808,534	65 444,179	727 870,514
46		- в том числе затраты по части III	--	--	18 706,272	18 706,272
47	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	89 589,214	89 589,214
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**662 095,862**	**16 186,943**	**86 164,757**	**764 447,562**
48		- в том числе затраты по части II	662 095,862	16 186,943	67 010,714	745 293,519
49		- в том числе затраты по части III	--	--	19 154,043	19 154,043
50	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	91 733,707	91 733,707
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**671 353,817**	**16 413,281**	**87 369,582**	**775 136,68**
51		- в том числе затраты по части II	671 353,817	16 413,281	67 947,711	755 714,809
52		- в том числе затраты по части III	--	--	19 421,871	19 421,871
53	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	93 016,402	93 016,402
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**457 022,382**	**11 173,299**	**59 476,618**	**527 672,299**

54		- в том числе затраты по части II	457 022,382	11 173,299	46 255,229	514 450,911
55		- в том числе затраты по части III	--	--	13 221,388	13 221,388
56	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	63 320,676	63 320,676
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**430 249,845**	**430 249,845**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА, в т.ч:	**3 071 553,421**	**75 093,444**	**869 018,358**	**4 015 665,224**
		в 2024 г ПИР			**40 922,441**	**40 922,441**
		в 2025 г	**1 943 177,222**	**47 506,864**	**524 912,640**	**2 515 596,726**
		в 2026 г	**1 128 376,199**	**27 586,58**	**303 183,278**	**1 459 146,057**

Руководитель проектной организации Кодинцева З.А.

Главный инженер проекта Мергенбаев Н.

Начальник сметного отдела Сабитова Ж.

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик _____

Стройка: 2025-лотки КЗО

Строительство лоткового канала "Кызылжарма" для улучшения благоустройства города Кызылорды

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**7250,79285**	**37,350403**	**37,350403**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	6574,29285	36,631960	36,631960	100,00	Казахстан
211-103-0103	Грунт - супесь	м3	676,5	0,718443	0,718443	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**7231,94781**	**43,051263**	**43,051263**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	20,88	0,156141	0,156141	100,00	Казахстан
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1,10255	0,009205	0,009205	100,00	Казахстан
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	1,09493	0,009010	0,009010	100,00	Казахстан
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	5,81945	0,043914	0,043914	100,00	Казахстан
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	11,83115	0,087976	0,087976	100,00	Казахстан
211-202-0402	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	12,6	0,067070	0,067070	100,00	Казахстан
211-202-0301	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1,764	0,009457	0,009457	100,00	Казахстан
261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,06793	0,000429	0,000429	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	6900,8386	40,563129	40,563129	100,00	Казахстан
211-701-0103	Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм	м3	275,5492	2,101889	2,101889	100,00	Казахстан
211-201-0104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,4	0,003042	0,003042	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**5002,2378**	**126,321510**	**126,321510**	**100,00**	**Казахстан**

212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	39,23532	0,759282	0,759282	100,00	Казахстан
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,68	0,014085	0,014085	100,00	Казахстан
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	24,30508	0,503431	0,503431	100,00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	744,24951	17,440743	17,440743	100,00	Казахстан
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	180,96285	4,569131	4,569131	100,00	Казахстан
212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	м3	11,96	0,453129	0,453129	100,00	Казахстан
212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	5,075	0,118420	0,118420	100,00	Казахстан
212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	16,24	0,382501	0,382501	100,00	Казахстан
212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	932,9754	23,297329	23,297329	100,00	Казахстан
212-101-0813	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2048,14989	52,111078	52,111078	100,00	Казахстан
212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	м3	998,40475	26,672383	26,672383	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**121,82248**	**2,402661**	**2,402661**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,32963	0,005216	0,005216	100,00	Казахстан
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,7041	0,011766	0,011766	100,00	Казахстан
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	2,2032	0,039885	0,039885	100,00	Казахстан
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	90,32627	1,725232	1,725232	100,00	Казахстан
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	24,12343	0,521814	0,521814	100,00	Казахстан
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	2,94692	0,070081	0,070081	100,00	Казахстан
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,0056	0,000136	0,000136	100,00	Казахстан
212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	1,10686	0,026693	0,026693	100,00	Казахстан
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,06387	0,001514	0,001514	100,00	Казахстан
233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0,0126	0,000327	0,000327	100,00	Казахстан (задано проектом)
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 усл. шт.**	**1,3394**	**0,064993**	**0,064993**	**100,00**	**Казахстан**
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0388	0,001883	0,001883	100,00	Казахстан
213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 усл. шт.	1,3006	0,063110	0,063110	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**м3**	**25,59**	**2,612713**	**2,612713**	**100,00**	**Казахстан**

222-101-0301	Панель стеновая для надземных этажей внутренняя самонесущая однослойная из бетона для обычных геологических условий ГОСТ 12504-2015	м3	25,59	2,612713	2,612713	100,00	Казахстан
	Бетонные изделия	**м2**	**55497,6**	**431,271850**	**431,271850**	**100,00**	**Казахстан**
255-102-0201	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	55497,6	431,271850	431,271850	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**182**	**9,389426**	**9,389426**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	0,016102	0,016102	100,00	Казахстан
225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	0,020731	0,020731	100,00	Казахстан
225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	0,027271	0,027271	100,00	Казахстан
225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	164	9,107576	9,107576	100,00	Казахстан
222-104-0205	Ригель для многоэтажного строительства из бетона класса В30 ГОСТ 18980-2015 марки РР1	шт.	1	0,138660	0,138660	100,00	Казахстан
225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	14	0,079086	0,079086	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**3916,155**	**379,140241**	**379,140241**	**100,00**	**Казахстан**
261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м3	19,711	1,647130	1,647130	100,00	Казахстан
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	50,534	2,178672	2,178672	100,00	Казахстан
261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	13,77	0,719276	0,719276	100,00	Казахстан
222-102-0102	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,033	0,006149	0,006149	100,00	Казахстан
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	2,037	0,087821	0,087821	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
225-110-0601	Блок Г-образный, группа несущей способности 1 ГОСТ 13015-2012	м3	3826,68	374,268437	374,268437	100,00	Казахстан
225-203-0601	Лоток каналов ЛК с расчетной вертикальной нагрузкой в 1 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,82	0,086118	0,086118	100,00	Казахстан
225-207-0102	Стакан для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов объемом более 0,1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	0,32	0,029108	0,029108	100,00	Казахстан
261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)(балка перекрытия)	м3	2,25	0,117529	0,117529	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Конструкции и изделия из железобетона	**м2**	**150,3**	**1,215067**	**1,215067**	**100,00**	**Казахстан**
222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	м2	144	1,140336	1,140336	100,00	Казахстан
222-301-0203	Лестничный марш ребристый с фризовыми ступенями ЛМФ ГОСТ 9818-2015	м2	6,3	0,074731	0,074731	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м**	**243**	**71,505792**	**71,505792**	**100,00**	**Казахстан**
241-702-0205	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 600, 3,4,5 группы по несущей способности	м	42,5	3,251038	3,251038	100,00	Казахстан

241-702-0210	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности	м	192,5	68,201403	68,201403	100,00	Казахстан
222-301-0101	Ступени основные ГОСТ 8717-2016	м	8	0,053352	0,053352	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**207,51444**	**5,707522**	**5,707522**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	22,83739	0,606104	0,606104	100,00	Казахстан
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,53477	0,095008	0,095008	100,00	Казахстан
212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	181,14228	5,006410	5,006410	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,44248**	**0,513058**	**0,513058**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,05602	0,039910	0,039910	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04695	0,138047	0,138047	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00016	0,000012	0,000012	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,04484	0,026007	0,026007	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00002	0,000015	0,000015	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00558	0,006051	0,006051	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,000605	0,000605	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,01015	0,005999	0,005999	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,01117	0,008721	0,008721	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00292	0,004191	0,004191	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,09339	0,083482	0,083482	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,17028	0,200018	0,200018	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**11990,8182**	**7,711213**	**7,711213**	**100,00**	**Казахстан**
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,19287	0,001176	0,001176	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1351,38652	0,987864	0,987864	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	57,6	0,034848	0,034848	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	85,77312	0,051893	0,051893	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	186,85363	0,113046	0,113046	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	5,724	0,000738	0,000738	100,00	Казахстан (задано проектом)

236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	12,33	0,021491	0,021491	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0341	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	37,56	0,046274	0,046274	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,92	0,000687	0,000687	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	17,4	0,008822	0,008822	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3266,6436	4,223770	4,223770	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3520,24726	1,570030	1,570030	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3442,1872	0,650573	0,650573	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**5,2287**	**0,937623**	**0,937623**	**100,00**	**Казахстан**
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00074	0,000022	0,000022	100,00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,08495	0,005492	0,005492	100,00	Казахстан (задано проектом)
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00295	0,000108	0,000108	100,00	Казахстан
217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	5,14006	0,932001	0,932001	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**кг**	**47997,4784**	**3,071839**	**3,071839**	**100,00**	**Казахстан**
235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	47997,4784	3,071839	3,071839	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**	**м2**	**54,2992**	**2,794399**	**2,794399**	**100,00**	**Казахстан**
223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	м2	5,2	0,076263	0,076263	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-401-0102	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм	м2	0,1392	0,000513	0,000513	100,00	Казахстан
223-103-0101	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой	м2	48,96	2,717623	2,717623	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	**шт.**	**1**	**0,597255**	**0,597255**	**100,00**	**Казахстан**
223-401-0206	Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 металлические утепленные с калиткой 3000 мм х 3000 мм	шт.	1	0,597255	0,597255	100,00	Казахстан
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	**т**	**0,00007**	**0,000071**	**0,000071**	**100,00**	**Казахстан**
223-503-0302	Замазка оконная на олифе	т	0,00007	0,000071	0,000071	100,00	Казахстан (задано проектом)
15	**Трубы из пластмасс**	**шт.**	**3,96**	**0,000230**	**0,000230**	**100,00**	**Казахстан**
241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	3,96	0,000230	0,000230	100,00	Казахстан (задано проектом)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**821,8148**	**0,282003**	**0,282003**	**100,00**	**Казахстан**
224-201-0103	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	м2	27,175	0,050165	0,050165	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	772,8	0,227976	0,227976	100,00	Казахстан (задано проектом)

235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	4,496	0,000553	0,000553	100,00	Казахстан
235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	6,336	0,001660	0,001660	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,0328	0,000273	0,000273	100,00	Казахстан
235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м2	9,975	0,001377	0,001377	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**100 м2**	**28,47636**	**0,515935**	**0,515935**	**100,00**	**Казахстан**
261-105-0123	Маты асфальтовые на мешковине	100 м2	28,47636	0,515935	0,515935	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**6799,3826**	**4,950172**	**4,950172**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	196,803	0,107651	0,107651	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	944,6544	1,050456	1,050456	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	28,8	0,082973	0,082973	100,00	Казахстан
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2116,8	0,520733	0,520733	100,00	Казахстан
235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	42,12	0,023671	0,023671	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-202-0116	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов	кг	246,888	1,517374	1,517374	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	10,7708	0,005504	0,005504	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0064	0,000202	0,000202	100,00	Казахстан
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	3212,54	1,641608	1,641608	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**88,42652**	**44,392608**	**44,392608**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,10505	0,023611	0,023611	100,00	Казахстан
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00877	0,001971	0,001971	100,00	Казахстан
216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,9875	0,163518	0,163518	100,00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,19952	0,042402	0,042402	100,00	Казахстан
216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,18577	0,052219	0,052219	100,00	Казахстан
216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,16268	0,032002	0,032002	100,00	Казахстан
216-201-0802	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ	т	61,2129	39,785386	39,785386	100,00	Казахстан
216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	14,45643	4,063630	4,063630	100,00	Казахстан
261-105-0203	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	11,1078	0,227843	0,227843	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0001	0,000025	0,000025	100,00	Казахстан (задано проектом)

	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**39,0528**	**0,100948**	**0,100948**	**100,00**	**Казахстан**
235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	24,65856	0,056887	0,056887	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	14,39424	0,044061	0,044061	100,00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**т**	**0,03864**	**0,070807**	**0,070807**	**100,00**	**Казахстан**
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00106	0,003811	0,003811	100,00	Казахстан
234-306-0101	Войлок строительный	т	0,03758	0,066996	0,066996	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**м**	**68,05089**	**0,011160**	**0,011160**	**100,00**	**Казахстан**
234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	68,05089	0,011160	0,011160	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**1000 м2**	**0,00341**	**0,000326**	**0,000326**	**100,00**	**Казахстан**
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	0,00341	0,000326	0,000326	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**кг**	**41,4187**	**0,030857**	**0,030857**	**100,00**	**Казахстан**
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	41,4187	0,030857	0,030857	100,00	Казахстан (задано проектом)
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**415,16697**	**44,816185**	**44,816185**	**100,00**	**Казахстан**
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,09598	0,013965	0,013965	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м3	1,13576	0,165258	0,165258	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-101-0402	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 7,5 м до 9,5 м	м3	0,1638	0,023810	0,023810	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	м3	0,02559	0,002795	0,002795	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	54,10089	5,909819	5,909819	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0502	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 2	м3	55,96602	6,113560	6,113560	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,24945	0,027249	0,027249	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0441	0,004817	0,004817	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,4393	0,157225	0,157225	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	м3	31,96	2,898996	2,898996	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0501	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 1	м3	0,5952	0,065018	0,065018	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0133	0,001453	0,001453	100,00	Казахстан (задано проектом)

215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,17193	0,018781	0,018781	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	32,51827	3,552198	3,552198	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,23928	0,026138	0,026138	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	9,53715	1,041810	1,041810	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	м3	86,9656	9,499861	9,499861	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	1,93643	0,211530	0,211530	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	137,79927	15,052779	15,052779	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0036	0,000319	0,000319	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,016	0,001420	0,001420	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,000177	0,000177	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0378	0,003355	0,003355	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0144	0,001278	0,001278	100,00	Казахстан (задано проектом)
232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	м3	0,13585	0,022573	0,022573	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**2287,05959**	**6,696549**	**6,696549**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2287,03783	6,696447	6,696447	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,02176	0,000102	0,000102	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**250,61182**	**80,174885**	**80,174885**	**100,00**	**Казахстан**
261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	13,54622	4,948705	4,948705	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0107	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 1,8-2,0 мм, шириной 20-22 мм, сталь марка Ст0 ГОСТ 6009-74	т	0,00289	0,001089	0,001089	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,02035	0,085804	0,085804	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00952	0,006835	0,006835	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006	0,002126	0,002126	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,03008	0,009395	0,009395	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,17536	0,353310	0,353310	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-104-0101	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм	т	0,02198	0,010256	0,010256	100,00	Казахстан (задано проектом)

214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,001	0,000592	0,000592	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0056	0,002794	0,002794	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	0,66672	0,332614	0,332614	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	0,27159	0,135491	0,135491	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,3198	0,133728	0,133728	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,02	0,007700	0,007700	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	0,60154	0,211717	0,211717	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,32003	0,118038	0,118038	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	1,11943	0,402007	0,402007	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-201-0301	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм	т	0,006	0,002323	0,002323	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,134	0,046991	0,046991	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	2,03	1,074629	1,074629	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,00156	0,000632	0,000632	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,03776	0,023748	0,023748	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	8,07502	3,272055	3,272055	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,11036	0,035815	0,035815	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,042	0,013947	0,013947	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	220,78106	68,395544	68,395544	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0372	0,011385	0,011385	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00003	0,000010	0,000010	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01	0,004184	0,004184	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,14	0,046668	0,046668	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,00076	0,000325	0,000325	100,00	Казахстан (задано проектом)

214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00766	0,004784	0,004784	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,0603	0,479644	0,479644	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**кг**	**1409,12258**	**1,902201**	**1,902201**	**100,00**	**Казахстан**
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4,8	0,001517	0,001517	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,32	0,004604	0,004604	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	881,90537	0,831637	0,831637	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,507	0,003086	0,003086	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,5	0,000418	0,000418	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	30,643	0,031225	0,031225	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,00168	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00054			100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,65	0,000073	0,000073	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	479,79499	1,029640	1,029640	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,25563**	**0,002710**	**0,002710**	**100,00**	**Казахстан**
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	0,25563	0,002710	0,002710	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**0,24158**	**0,000258**	**0,000258**	**100,00**	**Казахстан**
214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,0816	0,000087	0,000087	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,15998	0,000171	0,000171	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**шт.**	**31,2597**	**0,533947**	**0,533947**	**100,00**	**Казахстан**
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78- 2004	шт.	31,2597	0,533947	0,533947	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	**кг**	**18,841**	**0,017918**	**0,017918**	**100,00**	**Казахстан**
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18,841	0,017918	0,017918	100,00	Казахстан (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**27,7083**	**31,961382**	**31,961382**	**100,00**	**Казахстан**
222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,372	0,431303	0,431303	100,00	Казахстан
222-509-0501	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017	т	0,3519	0,399510	0,399510	100,00	Казахстан
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	3,1227	3,579370	3,579370	100,00	Казахстан

222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,36178	0,403269	0,403269	100,00	Казахстан
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	13,5836	16,009210	16,009210	100,00	Казахстан
222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,064	0,076885	0,076885	100,00	Казахстан
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	0,7474	0,892645	0,892645	100,00	Казахстан
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,00033	0,000356	0,000356	100,00	Казахстан
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	0,00298	0,003342	0,003342	100,00	Казахстан
222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,13723	0,154114	0,154114	100,00	Казахстан
222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0238	0,028356	0,028356	100,00	Казахстан
222-506-0701	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	1,42	1,525444	1,525444	100,00	Казахстан
222-512-0601	Ригели фахверка	т	1,076	1,226013	1,226013	100,00	Казахстан
222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	6,4445	7,231470	7,231470	100,00	Казахстан
222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т (металлич.ручка)	т	0,00008	0,000096	0,000096	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Металлоконструкции строительные	**шт.**	**52**	**0,531024**	**0,531024**	**100,00**	**Казахстан**
251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	52	0,531024	0,531024	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**1452,145**	**18,513585**	**18,513585**	**100,00**	**Казахстан**
241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	16	0,018704	0,018704	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	19	0,027607	0,027607	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	12	0,015768	0,015768	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	356,2	1,036898	1,036898	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	582,9	5,045000	5,045000	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0258	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	м	125,745	6,841282	6,841282	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0304	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм	м	30,3	2,476692	2,476692	100,00	Казахстан (задано проектом)

241-101-0114	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2,5 мм	м	20	0,019220	0,019220	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-105-0168	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 204х2,0 мм	м	29	0,826442	0,826442	100,00	Казахстан (задано проектом)
225-110-0101	Лотки параболические раструбные ГОСТ 21509-76	м	261	2,205972	2,205972	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**10 шт.**	**0,2**	**0,000402**	**0,000402**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,2	0,000402	0,000402	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**8**				
241-116-0300	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015	шт.	8			100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**1527,5**	**1,227692**	**1,227692**	**100,00**	**Казахстан**
243-104-0101	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПВГ 1х2,5 (ок)-0,66	м	51,5	0,002112	0,002112	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-104-0701	Кабель силовой число жил 4,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПВГ 4х2,5 (ок)-0,66	м	285	0,040185	0,040185	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-104-0901	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПВГ 5х2,5 (ок)-0,66	м	120	0,020400	0,020400	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-105-0405	Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х10 (ок)-1	м	35	0,050960	0,050960	100,00	Казахстан
243-110-0301	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 2х2,5 (ок)-0,66	м	153	0,011016	0,011016	100,00	Казахстан
243-110-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	25,5	0,002678	0,002678	100,00	Казахстан
243-110-0517	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х4,0+1х2,5 (ок)-0,66	м	25,5	0,004565	0,004565	100,00	Казахстан
243-113-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	м	80	0,027840	0,027840	100,00	Казахстан
243-113-0517	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4+1х2,5 (ок)-0,66	м	186	0,077748	0,077748	100,00	Казахстан
243-113-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	м	50	0,059800	0,059800	100,00	Казахстан
243-113-0656	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х150+1х50 (мк)-1	м	125	0,712500	0,712500	100,00	Казахстан
243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	16	0,028304	0,028304	100,00	Казахстан
243-201-0304	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х2,5-0,66	м	105	0,102165	0,102165	100,00	Казахстан
243-206-0404	Кабель контрольный число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 10х2,5	м	165	0,049830	0,049830	100,00	Казахстан
243-123-4601	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с пластмассовой изоляцией, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	м	105	0,037590	0,037590	100,00	Казахстан (задано проектом)
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**км**	**0,01743**	**0,004106**	**0,004106**	**100,00**	**Казахстан**
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,01743	0,004106	0,004106	100,00	Казахстан
	Кабели на напряжение более 1000 В	**м**	**8157**	**2,602083**	**2,602083**	**100,00**	**Казахстан**
243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	8157	2,602083	2,602083	100,00	Казахстан

29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**31**	**0,841319**	**0,841319**	**100,00**	**Казахстан**
247-101-0101	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-18-002	шт.	1	0,008759	0,008759	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-101-0112	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ПВЛМ-2х36/40-22 Т8 IP65	шт.	8	0,820880	0,820880	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-303-0124	Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91	шт.	17	0,007395	0,007395	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-102-3502	Светильник под лампу Т8 LED SPO-801-0-001-120, IP20, офисный, под 1 светодиодную лампу Т8 G13 LED, 1200мм	шт.	5	0,004285	0,004285	100,00	Казахстан (задано проектом)
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**м**	**25**	**0,015850**	**0,015850**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0671	Профиль монтажный	м	5	0,002810	0,002810	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-904-0107	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	20	0,013040	0,013040	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**2223,2446**	**7,840478**	**7,840478**	**100,00**	**Казахстан**
261-302-0427	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МЗС-35	шт.	1	0,001382	0,001382	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	24	0,029928	0,029928	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0307	Узел крепления искрового промежутка окрашенный ГОСТ Р 51177-2017	шт.	78	0,102336	0,102336	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	0,000034	0,000034	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	0,000032	0,000032	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20,4	0,012424	0,012424	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	864	0,050976	0,050976	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	25,6	0,037018	0,037018	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9,2446	0,005158	0,005158	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-201-0601	Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31	шт.	1	0,016285	0,016285	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	0,037802	0,037802	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	78	0,216216	0,216216	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	18	0,658494	0,658494	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	78	0,050934	0,050934	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-202-0101	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	54	0,026190	0,026190	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-907-0401	Стойка кабельная, подвесная, окрашенная марки СП100	шт.	70	0,057050	0,057050	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-907-0501	Полка кабельная марки К 1160 У3	шт.	400	0,250800	0,250800	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	10	0,004080	0,004080	100,00	Казахстан (задано проектом)

247-214-0101	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	4	0,001756	0,001756	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	1	0,010838	0,010838	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-214-0701	Вилка силовая марки TH TH-013, 220-240V 16A 2P+E, IP44	шт.	3	0,002130	0,002130	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	54	0,132516	0,132516	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-2404	Гайка крюкообразная типа PD 20	шт.	8	0,027168	0,027168	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-203-0301	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	0,079103	0,079103	100,00	Казахстан
252-108-0501	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	216	4,062528	4,062528	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-108-0607	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	42	0,600390	0,600390	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-201-0320	Узел крепления типа КГ-12-1(KUsl)	шт.	4	0,019436	0,019436	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-51 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	9	0,123948	0,123948	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-207-1150	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	0,877992	0,877992	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-207-2618	Зажимы прокалывающие SLW26 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	0,026748	0,026748	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-207-2619	Зажимы прокалывающие SLW25.22 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	0,125124	0,125124	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-207-3910	Проводник ЗП-100, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	63	0,123984	0,123984	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-207-3914	Скоба SH195, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	18	0,026568	0,026568	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-207-3947	Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0,042312	0,042312	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
261-404-0589	Подкосы для крепления траверс ПТ ГОСТ Р 51177-2017,У52	шт.	14	0,000798	0,000798	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**164,278**	**0,052187**	**0,052187**	**100,00**	**Казахстан**

261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	132,824	0,042769	0,042769	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	31,25	0,009375	0,009375	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	0,000042	0,000042	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**1,1828**	**0,003287**	**0,003287**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,1828	0,001037	0,001037	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1	0,002250	0,002250	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,26458**	**0,000133**	**0,000133**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,26458	0,000133	0,000133	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**комплект**	**72**	**3,035808**	**3,035808**	**100,00**	**Казахстан**
252-207-2110	Вязка спиральная типа SO115.150	комплект	49	2,066036	2,066036	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-2114	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	23	0,969772	0,969772	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**0,4731**	**0,001632**	**0,001632**	**100,00**	**Казахстан**
247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4154	0,001353	0,001353	100,00	Казахстан
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0577	0,000279	0,000279	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**т**	**2,117**	**2,454486**	**2,454486**	**100,00**	**Казахстан**
222-504-0101	Заземляющий проводник,ЗП21	т	0,0092	0,010667	0,010667	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
222-504-0101	Конструкции стальные (ОГs54) из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	1,224	1,419126	1,419126	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
222-504-0101	Конструкции стальные (ТМ-501,502) из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,5314	0,616114	0,616114	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
222-504-0101	Конструкции стальные (ТМ-511,512,513,501) из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,2544	0,294956	0,294956	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
222-504-0101	Конструкции стальные (ТМ73,ТМs60а) из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,098	0,113623	0,113623	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**91**	**18,217415**	**18,217415**	**100,00**	**Казахстан**
242-301-0401	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	0,008354	0,008354	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-303-0103	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	0,015534	0,015534	100,00	Казахстан
242-101-0405	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	87	18,193527	18,193527	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**0,032**	**0,000048**	**0,000048**	**100,00**	**Казахстан**
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	0,000048	0,000048	100,00	Казахстан (задано проектом)

32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**	**шт.**	**6**	**0,033369**	**0,033369**	**100,00**	**Казахстан**
247-302-0508	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 1500/5А	шт.	3	0,023055	0,023055	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-302-0516	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 400/5А	шт.	3	0,010314	0,010314	100,00	Казахстан (задано проектом)
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**шт.**	**2**	**0,182034**	**0,182034**	**100,00**	**Казахстан**
261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	0,009831	0,009831	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-405-3101	Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50	шт.	1	0,172203	0,172203	100,00	Казахстан (задано проектом)
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**	**шт.**	**26**	**62,882269**	**62,882269**	**100,00**	**Казахстан**
511-502-0104	Насос поверхностный вихревой Q 5,0 м3/ч, Н 20,0 м вод. ст.(ручной)	шт.	1	0,072268	0,072268	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
511-801-0149	Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 45,0 м3/ч, Н 59,0 м вод. ст.	шт.	3	39,734748	39,734748	100,00	Казахстан
514-202-0301	Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-225-SE-0,12/2-GP	шт.	2	0,232768	0,232768	100,00	Казахстан
515-101-0105	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА	шт.	1	1,783161	1,783161	100,00	Казахстан
515-102-0412	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2,274080	2,274080	100,00	Казахстан
515-201-0202	Ячейка карьерная наружной установки для работы в электрических установках трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц напряжением 6 и 10 кВ для системы с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью типа ЯКНО с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom	шт.	1	11,888191	11,888191	100,00	Казахстан
515-301-0204	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5103-2474 с автоматическим выключателем на каждый фидер, количество управляемых фидеров -2, номинальный ток 2,5 А, предел регулирования тока теплового реле от 1,5 А до 2,6 А	шт.	3	2,046936	2,046936	100,00	Казахстан
515-301-0205	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5110-2474У1 с автоматическим выключателем, количество управляемых фидеров - 1, номинальный ток 2,5 А, предел регулирования тока теплового реле от 1,5 А до 2,6 А	шт.	1	0,482002	0,482002	100,00	Казахстан

515-301-0205	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5110-2474У1 с автоматическим выключателем, количество управляемых фидеров - 1, номинальный ток 2,5 А, предел регулирования тока теплового реле от 1,5 А до 2,6 А (типа 5109)	шт.	1	0,482002	0,482002	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
515-301-0246	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5401-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 0,6 А(типа 5404)	шт.	3	1,462239	1,462239	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
515-301-0253	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 8103-40АОА с рубильником ВР32-31В31250 на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 100 А(тип ШЯ8220)	шт.	1	0,452582	0,452582	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
515-301-0267	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 9501-0004 номинальное напряжение катушки 240В - 4 штуки(типа 9901)	шт.	1	0,543707	0,543707	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
515-301-1102	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	3	0,101493	0,101493	100,00	Казахстан
515-301-1103	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВН-0,5	шт.	3	0,089715	0,089715	100,00	Казахстан
516-301-0315	Таль электрическая канатная грузоподъёмность 5 т, высота подъема 18 м	шт.	1	1,236377	1,236377	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Оборудование промышленных предприятий	**комплект**	**2**	**0,334990**	**0,334990**	**100,00**	**Казахстан**
515-201-0505	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	0,334990	0,334990	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Оборудование промышленных предприятий	**шт**	**14**	**4,532400**	**4,532400**	**100,00**	**Казахстан**
ПРАЙС-ЛИСТ	Винтоподъемник 2,5В	шт	14	4,532400	4,532400	100,00	Казахстан (задано проектом)
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**6,98055**	**3,594975**	**3,594975**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,12882	0,122901	0,122901	100,00	Казахстан
261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,12388	0,050568	0,050568	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0335	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,011	0,000674	0,000674	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	1,06151	0,532824	0,532824	100,00	Казахстан
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	2,53791	1,834660	1,834660	100,00	Казахстан
261-107-0337	Масла креозотовые	т	0,00126	0,000094	0,000094	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00591	0,006042	0,006042	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0346	Смазка N 9	т	0,0005	0,000551	0,000551	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,000016	0,000016	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	1,86327	0,421075	0,421075	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00002	0,000008	0,000008	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,00011	0,000111	0,000111	100,00	Казахстан (задано проектом)

261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00871	0,003317	0,003317	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,22559	0,062939	0,062939	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,00298	0,000879	0,000879	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,03562	0,011650	0,011650	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,07852	0,021380	0,021380	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,13924	0,040373	0,040373	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,20732	0,056963	0,056963	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00641	0,049765	0,049765	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00109	0,000116	0,000116	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,146	0,013626	0,013626	100,00	Казахстан (задано проектом)
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,002	0,002648	0,002648	100,00	Казахстан
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,2195	0,182557	0,182557	100,00	Казахстан
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,03162	0,030400	0,030400	100,00	Казахстан
217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00014	0,000266	0,000266	100,00	Казахстан
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00008	0,000282	0,000282	100,00	Казахстан
217-701-0213	Симазин	т	0,0084	0,018652	0,018652	100,00	Казахстан
218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,08341	0,112815	0,112815	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0214	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм(ШП50.1) ГОСТ 1759.0-87	т	0,04972	0,016823	0,016823	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**кг**	**14899,38502**	**19,938090**	**19,938090**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8354,9973	13,284446	13,284446	100,00	Казахстан
217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,2	0,000109	0,000109	100,00	Казахстан
217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,25625	0,000124	0,000124	100,00	Казахстан
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	15,44057	0,003876	0,003876	100,00	Казахстан
217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	14,6719	0,032762	0,032762	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0910	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	5,026	0,004167	0,004167	100,00	Казахстан (задано проектом)

261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,65646	0,001057	0,001057	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,4549	0,000193	0,000193	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,012	0,000005	0,000005	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1,157	0,001907	0,001907	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0747	Резина прессованная	кг	48,68	0,073263	0,073263	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-105-0165	Резина сырая	кг	0,05083	0,000140	0,000140	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,16	0,000079	0,000079	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,358	0,000176	0,000176	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	0,000028	0,000028	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	111,71554	0,254711	0,254711	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	21,68892	0,025029	0,025029	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	19,068	0,021890	0,021890	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	22,76	0,060746	0,060746	100,00	Казахстан
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3176,9419	3,469221	3,469221	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2972,83262	2,559609	2,559609	100,00	Казахстан
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5646	0,000670	0,000670	100,00	Казахстан
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,6802	0,000954	0,000954	100,00	Казахстан
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,0633	0,001330	0,001330	100,00	Казахстан
217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1872	0,000203	0,000203	100,00	Казахстан
217-701-0214	Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78	кг	0,13468	0,000409	0,000409	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	127,15195	0,140249	0,140249	100,00	Казахстан
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0229	0,000142	0,000142	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-701-0308	Очес льняной	кг	0			100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0984	Гайка шестигранная оцинкованная М20 ГОСТ 18126-94	кг	0,432	0,000597	0,000597	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**100 шт.**	**1,10792**	**0,001121**	**0,001121**	**100,00**	**Казахстан**

261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	0,000267	0,000267	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,8552	0,000508	0,000508	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,13	0,000285	0,000285	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04272	0,000061	0,000061	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**89,32118**	**1,592517**	**1,592517**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	12	0,001200	0,001200	100,00	Казахстан
261-107-0644	Шпильки	шт.	16,32	0,002024	0,002024	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-104-2501	Светильник специального назначения переносной с ручкой из каучука с выкл.2Р+РЕ 1х16А 220-240В, IP54	шт.	2	0,005768	0,005768	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-211-2202	Блок защиты БЗС для защиты оборудования различного назначения в электрических сетях (~220 В, 50 Гц)	шт.	1	0,008822	0,008822	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-301-1205	Счётчик трёхфазный с функциями телемеханики марки ФОБОС 3Т 230В 5(10)А IQORT(16)L-A, активной и реактивной энергии, трансформаторного включения, передача данных по радиоканалу NB-F, дополнительный модуль связи, класс точности 0,5S/0,5	шт.	1	0,506004	0,506004	100,00	Казахстан (задано проектом)
274-602-0101006	Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ диаметром 500 мм модели УП 1-05	шт.	1	0,219547	0,219547	100,00	Казахстан
251-101-0102	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.2	шт.	52	0,806312	0,806312	100,00	Казахстан
222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00118	0,000976	0,000976	100,00	Казахстан
251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	4	0,041864	0,041864	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**15968,53632**	**0,640363**	**0,640363**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	63,83401	0,033641	0,033641	100,00	Казахстан
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	21,7	0,030098	0,030098	100,00	Казахстан
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	52,57196	0,006729	0,006729	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	15830,43035	0,569895	0,569895	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**108,5904**	**0,439304**	**0,439304**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,336	0,000116	0,000116	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	108,2544	0,439188	0,439188	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**235,79481**	**1,653705**	**1,653705**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м2	0,2478	0,003463	0,003463	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	235,54701	1,650242	1,650242	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**0,35964**	**0,000832**	**0,000832**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,35964	0,000832	0,000832	100,00	Казахстан (задано проектом)

	Прочие	**кВт/ч**	**38**	**0,001026**	**0,001026**	**100,00**	**Казахстан**
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	0,001026	0,001026	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м**	**0,292**	**0,000317**	**0,000317**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,292	0,000317	0,000317	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м**	**18800**	**43,371600**	**43,371600**	**100,00**	**Казахстан**
255-101-0107	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х100 мм ГОСТ 6665-91	м	18800	43,371600	43,371600	100,00	Казахстан
	Итого:			**1536,660424**	**1536,660424**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **2025-лотки КЗО**
Шифр стройки **Строительство лоткового канала "Кызылжарма" для улучшения благоустройства города Кызылорды**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-1-1	Канал "Кызылжарма" с лотковый канал с блоками "Г"	Q9	подробная локальная смета
2	15	Смета	2-1-2	Насосная станция канала "Кызылжарма"	Q9	подробная локальная смета
3	38	Смета	2-1-3	Пешеходные мосты	Q9	подробная локальная смета
4	44	Смета	2-1-4	Служебный мост над трубами насосной станции	Q9	подробная локальная смета
5	56	Смета	2-1-5	Водовыпуски труб на канале "Кызылжарма"	Q9	подробная локальная смета
6	76	Смета	2-1-6	Труба-переезд на дороге	Q9	подробная локальная смета
7	106	Смета	2-1-7	Подпорно-перегораживающие сооружения	Q9	подробная локальная смета
8	300	Смета	2-1-8	Узловое сооружение на ПК-72+55	Q9	подробная локальная смета
9	320	Смета	2-2-1	Здание насосной станции	Q9	подробная локальная смета
10	366	Смета	2-2-2	Уборная на 1 очко	Q9	подробная локальная смета
11	375	Смета	4-1-1	Здание насосная	Q9	подробная локальная смета
12	387	Смета	4-1-2	Электроснабжение	Q9	подробная локальная смета

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

Наименование стройки - Строительство лоткового канала "Кызылжарма" для улучшения благоустройства города Кызылорды
Шифр стройки 2025-лотки КЗО

Наименование объекта - Гидротехническая часть
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Канал "Кызылжарма" с лотковый канал с блоками "Г"

(Наименование работ и затрат)

Основание: 07168-ГР

Сметная стоимость	**1898310,050**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	511188,347	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	121,68	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 898 310 050**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			459 618 599
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*225 856 507*
		машины и механизмы	тенге			200 636 104
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51 569 748*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 131 705 047
		перевозки	тенге			106 350 300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	121 680		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**252 488 374**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 788 944
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 000 951*
		машины и механизмы	тенге			128 817 226
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 802 159*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			531 904
		перевозки	тенге			106 350 300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 875		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0301-1502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кустарники и мелколесье средние. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)**	**га**	**34,3**	**84 364**	**2 893 685**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			84 364	2 893 685
		в том числе оплата труда машинистов			22 154	759 882
1.1.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	249,30612	11 607	2 893 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*249,30612*	*3 048*	*759 885*
2	**1101-0107-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Грунт группы 2(срезка растительного слоя)**	**м^3 грунта**	**53 808**	**585**	**31 477 680**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			55	2 959 440
		в том числе оплата труда рабочих			26	1 399 008
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	796,3584	3 709	2 953 693
2.2		машины и механизмы			530	28 518 240
		в том числе оплата труда машинистов			117	6 295 536
2.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1 731,756672	16 461	28 506 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 731,756672*	*3 643*	*6 308 790*
3	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 412 460**	**45**	**63 560 700**
4	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2, срезка**	**м^3**	**96 752**	**163**	**15 770 576**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			163	15 770 576
		в том числе оплата труда машинистов			39	3 773 328
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1 044,9216	15 111	15 789 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 044,9216*	*3 643*	*3 806 649*
5	**1101-0107-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребни и откосы насыпи. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 1-3**	**м^2 спланированной поверхности**	**653 386,6666667**	**8**	**5 227 093**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			8	5 227 093
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 306 773
5.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	317,54592	6 870	2 181 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*317,54592*	*3 048*	*967 880*
5.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	317,54592	9 374	2 976 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*317,54592*	*2 550*	*809 742*

1	2	3	4	5	6	7
6	**1136-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т**	**$м^3$ грунта**	**132 976**	**564**	**74 998 464**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			104	13 829 504
		в том числе оплата труда рабочих			50	6 648 800
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 723,328	3 709	13 809 824
6.2		машины и механизмы			456	60 637 056
		в том числе оплата труда машинистов			112	14 893 312
6.2.1	311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1 910,067264	13 551	25 883 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 910,067264*	*3 643*	*6 958 375*
6.2.2	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	173,7730368	564	98 008
6.2.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1 493,586432	132	197 153
6.2.4	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	422,2253952	17 795	7 513 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*422,2253952*	*3 643*	*1 538 167*
6.2.5	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	173,7730368	9 208	1 600 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*173,7730368*	*2 550*	*443 121*
6.2.6	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1 493,586432	12 078	18 039 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 493,586432*	*3 048*	*4 552 451*
6.2.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	417,9169728	17 081	7 138 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*417,9169728*	*3 643*	*1 522 472*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	531 904
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13 297,6	36	478 714
7	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**950 880**	**45**	**42 789 600**
8	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2,насыпь**	**$м^3$**	**96 752**	**163**	**15 770 576**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			163	15 770 576
		в том числе оплата труда машинистов			39	3 773 328
8.1.1	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	1 044,9216	15 111	15 789 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 044,9216*	*3 643*	*3 806 649*
	Раздел 2.	**Сборный железобетонный блок "Г"**				**637 037 760**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			127 992 333
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63 960 781*
		машины и механизмы	тенге			43 649 847
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 826 996*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			465 395 580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35 118		

1	2	3	4	5	6	7
9	**1137-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство ПГС**	**м^3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3 644**	**13 148**	**47 911 312**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 545	16 561 980
		в том числе оплата труда рабочих			2 263	8 246 372
9.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3 581,3232	4 624	16 560 038
9.2		машины и механизмы			891	3 246 804
		в том числе оплата труда машинистов			268	976 592
9.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	286,112304	10 188	2 914 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*286,112304*	*3 048*	*872 070*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	42,110064	7 895	332 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,110064*	*2 550*	*107 381*
9.3		материалы, изделия и конструкции			7 712	28 102 528
9.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	3 826,2	5 878	22 490 404
9.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	51,3804	109 237	5 612 641
10	**1137-0103-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство**	**м^3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2 733**	**12 827**	**35 056 191**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 545	12 421 485
		в том числе оплата труда рабочих			2 263	6 184 779
10.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 685,9924	4 624	12 420 029
10.2		машины и механизмы			891	2 435 103
		в том числе оплата труда машинистов			268	732 444
10.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	214,584228	10 188	2 186 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*214,584228*	*3 048*	*654 053*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	31,582548	7 895	249 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,582548*	*2 550*	*80 536*
10.3		материалы, изделия и конструкции			7 391	20 199 603
10.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2 869,65	5 572	15 989 690
10.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	38,5353	109 237	4 209 481
11	**1137-0401-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков**	**м^3 сборных конструкций**	**3 826,68**	**22 605**	**86 502 101**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			12 700	48 598 836
		в том числе оплата труда рабочих			6 321	24 188 444
11.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10 703,989296	4 540	48 596 111
11.2		машины и механизмы			9 905	37 903 265
		в том числе оплата труда машинистов			2 902	11 105 025
11.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3 269,0561904	10 482	34 266 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3 269,0561904*	*3 048*	*9 964 083*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	106,6266115	12 311	1 312 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,6266115*	*3 643*	*388 441*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	294,2563853	7 895	2 323 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*294,2563853*	*2 550*	*750 354*
12	**225-110-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Блок Г-образный, группа несущей способности 1 ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**3 826,68**	**97 805**	**374 268 437**
13	**1141-0103-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная битумной эмульсией в два слоя**	**$м^2$**	**29 149**	**2 706**	**78 877 194**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 338	39 001 362
		в том числе оплата труда рабочих			673	19 617 277
13.1.1	003-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11 301,0673	3 451	38 999 983
13.2		материалы, изделия и конструкции			1 368	39 875 832
13.2.1	216-201-0802	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ	т	61,2129	649 951	39 785 386
13.2.2	218-103-0201	Ветошь	кг	87,447	1 103	96 454
14	**6112-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, от верха дороги до ГВ лотка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**12 935**	**1 115**	**14 422 525**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			882	11 408 670
		в том числе оплата труда рабочих			443	5 730 205
14.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 583,1195	4 416	11 407 056
14.2		машины и механизмы			5	64 675
		в том числе оплата труда машинистов			1	12 935
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,34524	5 819	7 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,34524*	*2 134*	*2 871*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,7262	7 895	53 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7262*	*2 550*	*17 152*
14.3		материалы, изделия и конструкции			109	1 409 915
14.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,05174	6 318	327
14.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1 332,305	731	973 915
14.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	27,1635	1 103	29 961

1	2	3	4	5	6	7
14.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	103,48	4 057	419 818
14.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3 453,645	446	1 540 326
	Раздел 3.	**Деформационный шов**				**71 599 957**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31 524 443
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 833 940*
		машины и механизмы	тенге			5 055 661
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 963 303*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 019 853
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 181		
15	**1141-0104-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из досок**	**м**	**2 019,6**	**20 978**	**42 367 169**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			9 396	18 976 162
		в том числе оплата труда рабочих			4 721	9 534 532
15.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4 296,90096	4 416	18 975 115
15.2		машины и механизмы			1 988	4 014 965
		в том числе оплата труда машинистов			835	1 686 366
15.2.1	324-103-0201	Битумозаправщики, грузоподъёмность 4 т на тракторе	маш.-ч	8,724672	15 203	132 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,724672*	*3 643*	*31 784*
15.2.2	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,6674608	12 399	219 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6674608*	*3 643*	*64 363*
15.2.3	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	713,241936	4 833	3 447 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*713,241936*	*2 134*	*1 522 058*
15.2.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,9797376	1 098	7 664
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,3921328	7 895	208 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,3921328*	*2 550*	*67 300*
15.3		материалы, изделия и конструкции			9 594	19 376 042
15.3.1	215-202-0502	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 2	$м^3$	55,94292	109 237	6 111 037
15.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	32,3136	109 237	3 529 841
15.3.3	261-105-0123	Маты асфальтовые на мешковине	100 $м^2$	28,47636	18 118	515 935
15.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5 654,88	1 590	8 991 259
15.3.5	261-105-0203	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	11,1078	20 512	227 843
16	**212-101-0813** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**8,21304**	**25 443**	**208 964**
17	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,4356**	**309 789**	**134 944**

1	2	3	4	5	6	7
18	**1137-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство глухого шва**	**$м^3$ конструкции**	**174,51**	**12 382**	**2 160 783**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			9 292	1 621 547
		в том числе оплата труда рабочих			4 626	807 283
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	363,748644	4 458	1 621 591
18.2		машины и механизмы			1 742	303 996
		в том числе оплата труда машинистов			540	94 235
18.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	14,6630282	10 482	153 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6630282*	*3 048*	*44 693*
18.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,3714178	6 133	32 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3714178*	*2 550*	*13 697*
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9046598	12 311	11 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9046598*	*3 643*	*3 296*
18.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,0643407	8 012	80 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0643407*	*2 550*	*25 664*
18.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,4856712	27	580
18.2.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	40,2573629	86	3 462
18.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7139795	7 895	21 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7139795*	*2 550*	*6 921*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 348	235 240
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,204119	19 100	22 999
18.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,34902	109 237	38 126
18.3.3	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,009249	501 949	4 643
18.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34,902	36	1 256
18.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	32,63337	2 928	95 551
18.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,7255	861	7 513
18.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9,283932	7 006	65 043
19	**212-101-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**177,12765**	**25 249**	**4 472 296**
20	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**22,1877**	**309 789**	**6 873 505**
21	**6111-0403-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство гидроизоляции из сухих смесей на цементной основе толщина до 3 мм, за 2 раза**	**$м^2$**	**5 893,6**	**2 610**	**15 382 296**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 854	10 926 734
		в том числе оплата труда рабочих			932	5 492 835
21.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 662,72848	4 104	10 927 838

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			125	736 700
		в том числе оплата труда машинистов			31	182 702
21.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	18,388032	22 126	406 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,388032*	*4 353*	*80 043*
21.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	25,7432448	5 819	149 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,7432448*	*2 134*	*54 936*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,388032	7 895	145 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,388032*	*2 550*	*46 889*
21.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	143,4266496	147	21 084
21.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	346,9208704	36	12 489
21.3		материалы, изделия и конструкции			631	3 718 862
21.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,14464	128	1 811
21.3.2	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	47 997,4784	64	3 071 839
21.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3 441,8624	189	650 512
	Раздел 4.	**Монолитный бетон дна лотка и повороты лоткового канала**				**135 303 143**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 314 231
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 090 035*
		машины и механизмы	тенге			7 125 410
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 048 620*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			97 863 502
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 205		
22	**1137-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**1 910,79**	**12 382**	**23 659 402**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			9 292	17 755 061
		в том числе оплата труда рабочих			4 626	8 839 315
22.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3 982,850676	4 458	17 755 548
22.2		машины и механизмы			1 742	3 328 597
		в том числе оплата труда машинистов			540	1 031 827
22.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	160,552219	10 482	1 682 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*160,552219*	*3 048*	*489 363*
22.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	58,8141162	6 133	360 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,8141162*	*2 550*	*149 976*
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,9055354	12 311	121 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9055354*	*3 643*	*36 086*
22.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	110,1990809	8 012	882 915

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110,1990809*	*2 550*	*281 008*
22.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	235,2564648	27	6 352
22.2.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	440,7963235	86	37 908
22.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29,7166061	7 895	234 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,7166061*	*2 550*	*75 777*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 348	2 575 744
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	13,184451	19 100	251 823
22.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	3,82158	109 237	417 458
22.3.3	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,1012719	501 949	50 833
22.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	382,158	36	13 758
22.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	357,31773	2 928	1 046 226
22.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	95,5395	861	82 260
22.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	101,654028	7 006	712 188
23	**212-101-0813** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**1 939,45185**	**25 443**	**49 345 473**
24	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**129,73699**	**107 977**	**14 008 611**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			77 460	10 049 427
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	5 002 139
24.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 961,6232888	5 123	10 049 396
24.2		машины и механизмы			25 966	3 368 751
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	891 293
24.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	231,1913162	1 356	313 495
24.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	283,0342174	10 482	2 966 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*283,0342174*	*3 048*	*862 688*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,2092759	7 895	88 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2092759*	*2 550*	*28 584*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	590 433
24.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	583,816455	943	550 539
24.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1427107	278 998	39 816
25	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**129,73699**	**309 789**	**40 191 092**
26	**1137-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**99**	**35 323**	**3 496 977**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			21 521	2 130 579
		в том числе оплата труда рабочих			10 713	1 060 587

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	477,9324	4 458	2 130 623
26.2		машины и механизмы			3 040	300 960
		в том числе оплата труда машинистов			928	91 872
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,178188	56	682
26.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,938512	10 482	93 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,938512*	*3 048*	*27 245*
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,191264	12 311	51 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 643*	*15 269*
26.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,821496	8 012	54 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,821496*	*2 550*	*17 395*
26.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	15,086412	86	1 297
26.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,552408	7 895	99 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,552408*	*2 550*	*32 009*
26.3		материалы, изделия и конструкции			10 762	1 065 438
26.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,6334	19 100	50 298
26.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,099	145 504	14 405
26.3.3	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	$м^3$	0,1089	109 237	11 896
26.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1584	109 237	17 303
26.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,5443	109 237	277 932
26.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,03465	501 949	17 393
26.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	46,53	36	1 675
26.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	121,77	2 928	356 543
26.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	39,6	2 146	84 982
26.3.10	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	72,27	1 092	78 919
26.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	130,68	861	112 515
26.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,94	7 006	41 616
27	**212-101-0813** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**100,485**	**25 443**	**2 556 640**
28	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**4,89496**	**107 977**	**528 543**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			77 460	379 164
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	188 730
28.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,0117952	5 123	379 162
28.2		машины и механизмы			25 966	127 102

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	33 628
28.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,7228187	1 356	11 828
28.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,6788447	10 482	111 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6788447*	*3 048*	*32 549*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4229245	7 895	3 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4229245*	*2 550*	*1 078*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	22 277
28.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	22,02732	943	20 772
28.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0053845	278 998	1 502
29	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**4,89496**	**309 789**	**1 516 405**
	Раздел 5.	**Покрытие из брусчатки и камни бортовые**				**778 301 050**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			249 250 400
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122 970 800*
		машины и механизмы	тенге			15 904 800
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 910 400*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			513 145 850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57 534		
30	**6201-0301-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**18 800**	**4 398**	**82 682 400**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 226	60 648 800
		в том числе оплата труда рабочих			1 579	29 685 200
30.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14 171,44	4 279	60 639 592
30.2		машины и механизмы			84	1 579 200
		в том числе оплата труда машинистов			25	470 000
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	123,8544	12 311	1 524 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,8544*	*3 643*	*451 202*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,1216	7 895	64 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1216*	*2 550*	*20 710*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 088	20 454 400
30.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	733,2	23 434	17 181 809
30.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	11,28	19 100	215 448
30.3.3	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	$м^3$	31,96	90 707	2 898 996
30.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	188	861	161 868
31	**255-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х100 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**18 800**	**2 307**	**43 371 600**

1	2	3	4	5	6	7
32	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.**	**$м^2$**	**56 400**	**3 918**	**220 975 200**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 344	188 601 600
		в том числе оплата труда рабочих			1 654	93 285 600
32.1.1	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	42 046,2	4 485	188 577 207
32.2		машины и механизмы			254	14 325 600
		в том числе оплата труда машинистов			61	3 440 400
32.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1 340,064	36	48 242
32.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	633,4848	89	56 380
32.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1 047,6864	11 882	12 448 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 047,6864*	*3 048*	*3 193 348*
32.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	91,368	9 157	836 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,368*	*2 550*	*232 988*
32.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1 467,9792	633	929 231
32.3		материалы, изделия и конструкции			320	18 048 000
32.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3 243	5 572	18 069 996
33	**255-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**55 497,6**	**7 771**	**431 271 850**
	Раздел 6.	**МАФы**				**23 579 766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 748 248
		машины и механизмы	тенге			83 160
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 270*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 748 358
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	768		
34	**8601-0302-0303** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**126**	**148 093**	**18 659 718**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			23 780	2 996 280
34.2		машины и механизмы			479	60 354
		в том числе оплата труда машинистов			109	13 734
34.3		материалы, изделия и конструкции			123 834	15 603 084
35	**8601-0303-0202** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на двух стойках**	**шт.**	**126**	**39 048**	**4 920 048**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 968	751 968
35.2		машины и механизмы			181	22 806
		в том числе оплата труда машинистов			36	4 536

1	2	3	4	5	6	7
35.3		материалы, изделия и конструкции			32 899	4 145 274

Составил Сабитова Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство лоткового канала "Кызылжарма" для улучшения благоустройства города Кызылорды
Шифр стройки 2025-лотки КЗО

Наименование объекта - Гидротехническая часть
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Насосная станция канала "Кызылжарма"
(Наименование работ и затрат)

Основание: 07168-ГР

Сметная стоимость	**99463,737**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	16670,873	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,671	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**99 463 737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 129 424
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 591 961*
		машины и механизмы	тенге			6 571 141
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 541 449*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 028 425
		оборудование	тенге			39 734 748
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 671		
Раздел 1.		**Разборка и демонтаж существующего головного сооружения (л.110)**				**741 329**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			431 074
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*212 778*
		машины и механизмы	тенге			310 255
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81 357*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0107-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3. Грунт группы 2**	**м^3 грунта**	**210**	**346**	**72 660**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			27	5 670
		в том числе оплата труда рабочих			13	2 730
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,512	3 709	5 608
1.2		машины и механизмы			319	66 990
		в том числе оплата труда машинистов			57	11 970
1.2.1	311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	3,31128	20 252	67 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,31128*	*3 643*	*12 063*
2	**1136-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т**	**м^3 грунта**	**185**	**560**	**103 600**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			104	19 240
		в том числе оплата труда рабочих			50	9 250
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,18	3 709	19 213
2.2		машины и механизмы			456	84 360
		в том числе оплата труда машинистов			112	20 720
2.2.1	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	2,65734	13 551	36 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,65734*	*3 643*	*9 681*
2.2.2	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,241758	564	136
2.2.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	2,07792	132	274
2.2.4	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,587412	17 795	10 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,587412*	*3 643*	*2 140*
2.2.5	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,241758	9 208	2 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241758*	*2 550*	*616*
2.2.6	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,07792	12 078	25 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,07792*	*3 048*	*6 334*
2.2.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,581418	17 081	9 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,581418*	*3 643*	*2 118*
3	**1130-0601-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подмости и пирсы стальные из инвентарных конструкций. Разборка**	**т стальных конструкций**	**0,261**	**65 819**	**17 179**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			46 363	12 101
		в том числе оплата труда рабочих			22 699	5 924
3.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,621484	4 616	12 101

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			19 456	5 078
		в том числе оплата труда машинистов			4 879	1 273
3.2.1	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,3495312	14 528	5 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3495312*	*3 643*	*1 273*
4	**1142-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м.Демонтаж**	**$м^3$ бетона в конструкции**	**44,8**	**7 656**	**342 989**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 513	291 782
		в том числе оплата труда рабочих			3 222	144 346
4.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	68,89792	4 235	291 783
4.2		машины и механизмы			1 143	51 207
		в том числе оплата труда машинистов			381	17 069
4.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8670413	1 356	1 176
4.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,7211162	10 482	28 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7211162*	*3 048*	*8 294*
4.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,4449408	6 133	21 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4449408*	*2 550*	*8 785*
4.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,7023488	27	370
5	**1142-0103-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Дно и откосы каналов. Крепление сборными железобетонными плитами. Масса плит до 1,5 т.Демонтаж**	**$м^3$ сборных конструкций**	**11,328**	**18 088**	**204 901**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			9 029	102 281
		в том числе оплата труда рабочих			4 467	50 602
5.1.1	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	22,8043968	4 485	102 278
5.2		машины и механизмы			9 059	102 620
		в том числе оплата труда машинистов			2 677	30 325
5.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,2426701	10 482	75 918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2426701*	*3 048*	*22 076*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1049966	12 311	13 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1049966*	*3 643*	*4 026*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6589629	7 895	13 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6589629*	*2 550*	*4 230*
	Раздел 2.	**Земляные работы**				**1 453 888**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			146 016
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69 958*
		машины и механизмы	тенге			1 307 872
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*250 176*

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		
6	**1101-0107-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3. Грунт группы 2**	**м^3 грунта**	**3 328**	**346**	**1 151 488**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			27	89 856
		в том числе оплата труда рабочих			13	43 264
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,9616	3 709	88 874
6.2		машины и механизмы			319	1 061 632
		в том числе оплата труда машинистов			57	189 696
6.2.1	311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	52,475904	20 252	1 062 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,475904*	*3 643*	*191 170*
7	**1136-0101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т**	**м^3 грунта**	**540**	**560**	**302 400**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			104	56 160
		в том числе оплата труда рабочих			50	27 000
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,12	3 709	56 080
7.2		машины и механизмы			456	246 240
		в том числе оплата труда машинистов			112	60 480
7.2.1	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	7,75656	13 551	105 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,75656*	*3 643*	*28 257*
7.2.2	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,705672	564	398
7.2.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	6,06528	132	801
7.2.4	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	1,714608	17 795	30 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,714608*	*3 643*	*6 246*
7.2.5	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,705672	9 208	6 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,705672*	*2 550*	*1 799*
7.2.6	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	6,06528	12 078	73 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,06528*	*3 048*	*18 487*
7.2.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,697112	17 081	28 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,697112*	*3 643*	*6 183*
	Раздел 3.	**Подпорная стенка под всасывающего трубы.Аванкамера**				**7 688 818**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 472 780
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 230 877*
		машины и механизмы	тенге			407 417

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120 526*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 808 621
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	588		
8	**1137-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство бетон В22,5, F150, W4**	**$м^3$ конструкции**	**98,25**	**60 669**	**5 960 729**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			21 521	2 114 438
		в том числе оплата труда рабочих			10 713	1 052 552
8.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	474,3117	4 458	2 114 482
8.2		машины и механизмы			3 040	298 680
		в том числе оплата труда машинистов			928	91 176
8.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,085929	56	677
8.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,870796	10 482	92 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,870796*	*3 048*	*27 038*
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,159512	12 311	51 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,159512*	*3 643*	*15 153*
8.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,769818	8 012	54 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,769818*	*2 550*	*17 263*
8.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,972121	86	1 288
8.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,457314	7 895	98 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,457314*	*2 550*	*31 766*
8.3		материалы, изделия и конструкции			36 108	3 547 611
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,61345	19 100	49 917
8.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,09825	145 504	14 296
8.3.3	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	$м^3$	0,108075	109 237	11 806
8.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1572	109 237	17 172
8.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,525025	109 237	275 826
8.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0343875	501 949	17 261
8.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	46,1775	36	1 662
8.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	120,8475	2 928	353 841
8.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	39,3	2 146	84 338
8.3.10	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	99,72375	24 971	2 490 202
8.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	71,7225	1 092	78 321
8.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	129,69	861	111 663

1	2	3	4	5	6	7
8.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,895	7 006	41 300
9	**1137-0401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**3,57**	**107 977**	**385 478**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			77 460	276 532
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	137 645
9.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,9784	5 123	276 531
9.2		машины и механизмы			25 966	92 699
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	24 526
9.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,36174	1 356	8 627
9.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,788312	10 482	81 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,788312*	*3 048*	*23 739*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,308448	7 895	2 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,308448*	*2 550*	*787*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	16 247
9.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	16,065	943	15 149
9.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003927	278 998	1 096
10	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,57**	**309 789**	**1 105 947**
11	**1137-0103-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство ПГС**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**18**	**13 148**	**236 664**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 545	81 810
		в том числе оплата труда рабочих			2 263	40 734
11.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,6904	4 624	81 800
11.2		машины и механизмы			891	16 038
		в том числе оплата труда машинистов			268	4 824
11.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,413288	10 188	14 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,413288*	*3 048*	*4 308*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208008	7 895	1 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208008*	*2 550*	*530*
11.3		материалы, изделия и конструкции			7 712	138 816
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	18,9	5 878	111 094
11.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,2538	109 237	27 724
	Раздел 4.	**Напорный бассейн**				**3 895 903**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			981 759
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*487 306*
		машины и механизмы	тенге			456 414
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*119 402*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 457 730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	257		
12	**1101-0107-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3. Грунт группы 2 (выемка)**	**м^3 грунта**	**18**	**346**	**6 228**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			27	486
		в том числе оплата труда рабочих			13	234
12.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1296	3 709	481
12.2		машины и механизмы			319	5 742
		в том числе оплата труда машинистов			57	1 026
12.2.1	311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,283824	20 252	5 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,283824*	*3 643*	*1 034*
13	**1136-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т**	**м^3 грунта**	**660**	**1 653**	**1 090 980**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			104	68 640
		в том числе оплата труда рабочих			50	33 000
13.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,48	3 709	68 542
13.2		машины и механизмы			456	300 960
		в том числе оплата труда машинистов			112	73 920
13.2.1	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	9,48024	13 551	128 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,48024*	*3 643*	*34 537*
13.2.2	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,862488	564	486
13.2.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	7,41312	132	979
13.2.4	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	2,095632	17 795	37 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,095632*	*3 643*	*7 634*
13.2.5	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,862488	9 208	7 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,862488*	*2 550*	*2 199*
13.2.6	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	7,41312	12 078	89 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,41312*	*3 048*	*22 595*
13.2.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,074248	17 081	35 430

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,074248*	*3 643*	*7 556*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 093	721 380
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	66	36	2 376
13.3.2	211-103-0103	Грунт - супесь	$м^3$	676,5	1 062	718 443
14	**1137-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**35**	**60 669**	**2 123 415**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			21 521	753 235
		в том числе оплата труда рабочих			10 713	374 955
14.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	168,966	4 458	753 250
14.2		машины и механизмы			3 040	106 400
		в том числе оплата труда машинистов			928	32 480
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,30542	56	241
14.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,16008	10 482	33 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,16008*	*3 048*	*9 632*
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,48176	12 311	18 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,48176*	*3 643*	*5 398*
14.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,41164	8 012	19 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,41164*	*2 550*	*6 150*
14.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,33358	86	459
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,43772	7 895	35 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,43772*	*2 550*	*11 316*
14.3		материалы, изделия и конструкции			36 108	1 263 780
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,931	19 100	17 782
14.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,035	145 504	5 093
14.3.3	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	$м^3$	0,0385	109 237	4 206
14.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,056	109 237	6 117
14.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,8995	109 237	98 259
14.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,01225	501 949	6 149
14.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,45	36	592
14.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	43,05	2 928	126 050
14.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14	2 146	30 044
14.3.10	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	35,525	24 971	887 095
14.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	25,55	1 092	27 901
14.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	46,2	861	39 778

1	2	3	4	5	6	7
14.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,1	7 006	14 713
15	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,119**	**107 977**	**120 826**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			77 460	86 678
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	43 144
15.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,91928	5 123	86 677
15.2		машины и механизмы			25 966	29 056
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	7 688
15.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,994058	1 356	2 704
15.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,4412104	10 482	25 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4412104*	*3 048*	*7 441*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0966816	7 895	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0966816*	*2 550*	*247*
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	5 092
15.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,0355	943	4 748
15.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012309	278 998	343
16	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,119**	**309 789**	**346 654**
17	**1137-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство ПГС**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**8**	**13 148**	**105 184**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 545	36 360
		в том числе оплата труда рабочих			2 263	18 104
17.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8624	4 624	36 356
17.2		машины и механизмы			891	7 128
		в том числе оплата труда машинистов			268	2 144
17.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,628128	10 188	6 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,628128*	*3 048*	*1 915*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092448	7 895	730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092448*	*2 550*	*236*
17.3		материалы, изделия и конструкции			7 712	61 696
17.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	8,4	5 878	49 375
17.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1128	109 237	12 322

1	2	3	4	5	6	7
18	**1137-0103-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**8**	**12 827**	**102 616**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 545	36 360
		в том числе оплата труда рабочих			2 263	18 104
18.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8624	4 624	36 356
18.2		машины и механизмы			891	7 128
		в том числе оплата труда машинистов			268	2 144
18.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,628128	10 188	6 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,628128*	*3 048*	*1 915*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092448	7 895	730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092448*	*2 550*	*236*
18.3		материалы, изделия и конструкции			7 391	59 128
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,4	5 572	46 805
18.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1128	109 237	12 322
	Раздел 5.	**Прочие работы**				**70 448 509**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 323 404
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 213 458*
		машины и механизмы	тенге			3 087 763
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*683 731*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 302 595
		оборудование	тенге			39 734 748
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 534		
19	**6104-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**76**	**7 339**	**557 764**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 045	307 420
		в том числе оплата труда рабочих			2 014	153 064
19.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,716	4 540	307 431
19.2		машины и механизмы			3 294	250 344
		в том числе оплата труда машинистов			952	72 352
19.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,79632	10 482	197 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,79632*	*3 048*	*57 291*
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,986336	11 163	22 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,986336*	*2 550*	*5 065*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,549936	8 012	4 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,549936*	*2 550*	*1 402*
19.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,199744	18	40
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,381696	7 895	26 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,381696*	*2 550*	*8 623*
20	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**43,8**	**43 113**	**1 888 349**
21	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных столбов,(тумбы №1,№2,№3),бетон В22,5, F150, W4**	**$м^3$**	**4,91**	**56 059**	**275 250**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			22 682	111 369
		в том числе оплата труда рабочих			11 293	55 449
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,98372	4 286	111 366
21.2		машины и механизмы			2 765	13 576
		в том числе оплата труда машинистов			551	2 705
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5462965	56	87
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9338231	13 272	12 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9338231*	*2 550*	*2 381*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0143176	11 163	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143176*	*2 550*	*37*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0392407	12 311	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392407*	*3 643*	*143*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0572702	7 895	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572702*	*2 550*	*146*
21.3		материалы, изделия и конструкции			30 612	150 305
21.3.1	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	$м^3$	0,03437	109 237	3 754
21.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0040262	64 654	260
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0208184	36	1
21.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,19641	2 928	9 359
21.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,74142	2 146	8 029
21.3.6	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	5,0082	24 971	125 060
21.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,473	861	1 268
21.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,36825	7 006	2 580
22	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,0263**	**107 977**	**2 840**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			77 460	2 037
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	1 014

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,397656	5 123	2 037
22.2		машины и механизмы			25 966	683
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	181
22.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0468666	1 356	64
22.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0573761	10 482	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0573761*	*3 048*	*175*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022723	7 895	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022723*	*2 550*	*6*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	120
22.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,11835	943	112
22.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000289	278 998	8
23	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0263**	**309 789**	**8 147**
24	**1307-0401-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 5 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**889 661**	**2 668 983**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			634 312	1 902 936
		в том числе оплата труда рабочих			348 677	1 046 031
24.1.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	416,58	4 568	1 902 937
24.2		машины и механизмы			111 788	335 364
		в том числе оплата труда машинистов			28 030	84 090
24.2.1	322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	14,3736	12 860	184 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3736*	*3 048*	*43 811*
24.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4662	12 809	44 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4662*	*3 643*	*12 627*
24.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33,708	51	1 719
24.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	16,5996	124	2 058
24.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,4252	270	9 565
24.2.6	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	10,8438	8 497	92 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8438*	*2 550*	*27 652*
24.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,6462	96	638
24.3		материалы, изделия и конструкции			143 561	430 683
24.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,6	316	1 138
24.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	15,9	527	8 379
24.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,88	251	723
24.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0321	327 064	10 499

1	2	3	4	5	6	7
24.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	24	17 081	409 944
25	**511-801-0149** *РСНБ РК 2022*	**Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 45,0 м^3/ч, Н 59,0 м вод. ст.**	**шт.**	**3**	**13 244 916**	**39 734 748**
26	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**455,98**	**10 275**	**4 685 194**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			600	273 588
		в том числе оплата труда рабочих			294	134 058
26.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,90489	3 858	273 551
26.2		машины и механизмы			2 501	1 140 406
		в том числе оплата труда машинистов			496	226 166
26.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	34,8660547	19 275	672 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,8660547*	*3 643*	*127 017*
26.2.2	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	7,6331052	20 151	153 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6331052*	*3 643*	*27 807*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,4410198	11 163	261 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4410198*	*2 550*	*59 775*
26.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,4813714	11 850	53 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4813714*	*2 550*	*11 428*
26.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	3 271 201
26.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	556,2956	5 878	3 269 906
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	31,9186	36	1 149
27	**6201-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**305,8**	**9 142**	**2 795 624**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			600	183 480
		в том числе оплата труда рабочих			294	89 905
27.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,5519	3 858	183 455
27.2		машины и механизмы			2 411	737 284
		в том числе оплата труда машинистов			476	145 561
27.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,3826912	19 275	450 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,3826912*	*3 643*	*85 183*
27.2.2	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	5,119092	20 151	103 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,119092*	*3 643*	*18 649*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,1683256	11 163	158 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1683256*	*2 550*	*36 129*
27.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,146716	11 850	25 439

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,146716*	*2 550*	*5 474*
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 131	1 874 860
27.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	336,38	5 572	1 874 309
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,29	36	550
28	**1137-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,82**	**39 735**	**32 583**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			28 820	23 632
		в том числе оплата труда рабочих			14 346	11 764
28.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,764528	4 960	23 632
28.2		машины и механизмы			10 516	8 624
		в том числе оплата труда машинистов			3 080	2 526
28.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,748332	10 482	7 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,748332*	*3 048*	*2 281*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0228485	12 311	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228485*	*3 643*	*83*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0630547	7 895	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0630547*	*2 550*	*161*
28.3		материалы, изделия и конструкции			399	327
28.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,017138	19 100	327
29	**225-203-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток каналов ЛК с расчетной вертикальной нагрузкой в 1 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,82**	**105 022**	**86 118**
30	**6301-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,029**	**4 010 163**	**116 295**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 332 117	67 631
		в том числе оплата труда рабочих			1 135 400	32 927
30.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,77632	5 743	67 631
30.2		машины и механизмы			1 300 811	37 724
		в том числе оплата труда машинистов			349 301	10 130
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,1811248	12 196	26 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1811248*	*3 048*	*6 648*
30.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,051678	15 999	827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051678*	*3 643*	*188*
30.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,378972	14 392	5 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378972*	*3 643*	*1 381*
30.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,03356	51	53
30.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,9396	110	103

1	2	3	4	5	6	7
30.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,244296	251	61
30.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,7366464	6 133	4 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7366464*	*2 550*	*1 878*
30.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134676	7 895	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134676*	*2 550*	*34*
30.3		материалы, изделия и конструкции			377 235	10 940
30.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,45	1 019	1 478
30.3.2	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	$м^3$	0,0058	109 237	634
30.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,8212	128	233
30.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,77	2 280	8 596
31	**241-105-0168** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 204х2,0 мм**	**м**	**29**	**28 498**	**826 442**
32	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство (бетона соприкосающиеся с грунтом)**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**307,4**	**7 767**	**2 387 576**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 183	978 454
		в том числе оплата труда рабочих			1 558	478 929
32.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	200,85516	4 871	978 365
32.2		машины и механизмы			360	110 664
		в том числе оплата труда машинистов			93	28 588
32.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,1951712	10 482	12 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1951712*	*3 048*	*3 643*
32.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,3299824	1 098	19 028
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0995976	12 311	1 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0995976*	*3 643*	*363*
32.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,461772	8 012	75 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,461772*	*2 550*	*24 128*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2323944	7 895	1 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2323944*	*2 550*	*593*
32.3		материалы, изделия и конструкции			4 224	1 298 458
32.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,3055	21 631	49 870
32.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,3833	281 095	388 839
32.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,49184	181 321	89 181
32.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,242846	722 902	175 554
32.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,178292	225 987	40 292
32.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,148	36	221
32.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	307,4	1 293	397 468
32.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	307,4	511	157 081

1	2	3	4	5	6	7
33	**1101-0108-1202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из стальных труб (соединение стыков раструбное) толстостенных диаметром 500 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**124,5**	**63 001**	**7 843 624**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 083	881 834
		в том числе оплата труда рабочих			3 411	424 670
33.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	199,0008	4 431	881 773
33.2		машины и механизмы			908	113 046
		в том числе оплата труда машинистов			179	22 286
33.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	5,78178	16 494	95 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,78178*	*3 643*	*21 063*
33.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	49,696416	270	13 418
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,147906	12 311	1 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147906*	*3 643*	*539*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,295812	7 895	2 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,295812*	*2 550*	*754*
33.3		материалы, изделия и конструкции			55 010	6 848 744
33.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0272655	272 284	7 424
33.3.2	241-102-0258	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	м	125,745	54 406	6 841 282
34	**1122-0301-0313** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41***	**Стальные футляры в открытых траншеях, диаметр 700 мм. Укладка**	**м**	**30**	**13 442**	**403 260**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6 852	205 560
		в том числе оплата труда рабочих			3 336	100 080
34.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,852	5 158	205 557
34.2		машины и механизмы			5 860	175 800
		в том числе оплата труда машинистов			1 381	41 430
34.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,30296	12 196	89 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,30296*	*3 048*	*22 259*
34.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	5,2488	16 494	86 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2488*	*3 643*	*19 121*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	7 895	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 550*	*50*
34.3		материалы, изделия и конструкции			730	21 900
34.3.1	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	19,068	1 148	21 890
35	**241-102-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм**	**м**	**30,3**	**81 739**	**2 476 692**
36	**1142-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски**	**$м^3$**	**263,64**	**5 782**	**1 524 366**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
36.1		затраты на труд рабочих			5 188	1 367 764
		в том числе оплата труда рабочих			2 567	676 764
36.1.1	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	226,0713	6 051	1 367 957
36.2		машины и механизмы			594	156 602
		в том числе оплата труда машинистов			173	45 610
36.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	14,948388	10 482	156 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,948388*	*3 048*	*45 563*
37	**211-701-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм**	**м^3**	**271,5492**	**7 628**	**2 071 377**
38	**1130-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры под пролетные строения длиной до 10 м, однорядные из бревен. Устройство**	**м^3 лесоматериала в деле**	**0,21**	**301 319**	**63 277**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			84 280	17 699
		в том числе оплата труда рабочих			41 270	8 667
38.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,76488	4 701	17 699
38.2		машины и механизмы			36 411	7 646
		в том числе оплата труда машинистов			10 029	2 106
38.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,322056	17	5
38.2.2	312-102-0201	Копры универсальные с дизель-молотом, 2,5 т	маш.-ч	0,13608	16 112	2 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*3 643*	*496*
38.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,099792	178	18
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,43092	12 311	5 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43092*	*3 643*	*1 570*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	7 895	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015876*	*2 550*	*40*
38.3		материалы, изделия и конструкции			180 628	37 932
38.3.1	215-101-0402	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 7,5 м до 9,5 м	м^3	0,1638	145 362	23 810
38.3.2	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0441	109 237	4 817
38.3.3	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0378	88 749	3 355
38.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021	954 056	2 004
38.3.5	261-107-0337	Масла креозотовые	т	0,00126	74 371	94
38.3.6	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	0,0063	498 881	3 143
38.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	861	181
38.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0008463	624 577	529
	Раздел 6.	**Затворы водовыпускного сооружения**				**117 169**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			59 351
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30 341*
		машины и механизмы	тенге			18 559
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 136*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 259
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
39	**1322-0205-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Затвор плоский скользящий габаритный и секционный из габаритных секций, масса от 5 до 30 т. Монтаж оборудования**	**т**	**0,0866468**	**316 765**	**27 447**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			177 062	15 342
		в том числе оплата труда рабочих			97 354	8 435
39.1.1	007-0152	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,6635226	5 760	15 342
39.2		машины и механизмы			75 430	6 535
		в том числе оплата труда машинистов			22 497	1 949
39.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,481271	10 188	4 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,481271*	*3 048*	*1 467*
39.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0716396	51	4
39.2.3	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,0073476	72	1
39.2.4	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0036738	12 004	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036738*	*3 048*	*11*
39.2.5	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,0569443	12 769	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,0854165*	*4 572*	*260*
39.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,680576	270	184
39.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0826611	8 012	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0826611*	*2 550*	*211*
39.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0312275	96	3
39.2.9	333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,0036738	2 208	8
39.3		материалы, изделия и конструкции			64 273	5 570
39.3.1	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0001733	109 237	19
39.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0329258	527	17
39.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0034659	251	1
39.3.4	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000009	414 094	0
39.3.5	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,4548957	424	193
39.3.6	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,0025994	2 747	7
39.3.7	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,311062	17 081	5 313
39.3.8	217-701-0214	Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78	кг	0,0060653	3 035	18

1	2	3	4	5	6	7
40	**1109-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**0,0866468**	**653 886**	**56 657**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			507 914	44 009
		в том числе оплата труда рабочих			252 817	21 906
40.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,5905103	5 123	44 009
40.2		машины и механизмы			138 778	12 024
		в том числе оплата труда машинистов			36 787	3 187
40.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0467893	17	1
40.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8422069	12 809	10 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8422069*	*3 643*	*3 068*
40.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0374314	51	2
40.2.4	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,2433042	326	79
40.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6763464	270	723
40.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0467893	8 895	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0467893*	*2 550*	*119*
40.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,065505	96	6
40.2.8	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,065505	150	10
40.3		материалы, изделия и конструкции			7 194	624
40.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,190623	527	100
40.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0433234	251	11
40.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018802	272 284	512
41	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,05052**	**351 958**	**17 781**
42	**214-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм**	**т**	**0,02198**	**466 593**	**10 256**
43	**261-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74**	**т**	**0,00154**	**365 320**	**563**
44	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0000308**	**347 693**	**11**
45	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00782**	**309 789**	**2 423**
46	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т (металлич.ручка)**	**т**	**0,00008**	**1 196 979**	**96**
47	**261-107-0429** ***РСНБ РК 2022***	**Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$**	**$м^2$**	**0,336**	**346**	**116**
48	**261-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 1,8-2,0 мм, шириной 20-22 мм, сталь марка Ст0 ГОСТ 6009-74**	**т**	**0,002886**	**376 858**	**1 088**

1	2	3	4	5	6	7
49	**261-107-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,00179**	**408 199**	**731**
	Раздел 7.	**Крепление труб к тумбе**				**21 327**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 356
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 657*
		машины и механизмы	тенге			402
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 569
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
50	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,01973**	**392 355**	**7 741**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			374 309	7 385
		в том числе оплата труда рабочих			186 319	3 676
50.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5682982	4 709	7 385
50.2		машины и механизмы			11 914	235
		в том числе оплата труда машинистов			874	17
50.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3473269	456	158
50.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0788411	124	10
50.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,025357	251	6
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023439	12 311	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023439*	*3 643*	*9*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034093	7 895	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034093*	*2 550*	*9*
50.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0494355	96	5
50.3		материалы, изделия и конструкции			6 132	121
50.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0384735	527	20
50.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0116407	251	3
50.3.3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002762	289 955	80
50.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000061	712 423	4
50.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000118	780 756	9
50.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0005919	2 146	1
50.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001973	861	0
50.3.8	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000002	1 352 536	3
51	**214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,014**	**312 331**	**4 373**

1	2	3	4	5	6	7
52	**261-107-0201** *РСНБ РК 2022*	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,00045**	**408 199**	**184**
53	**261-107-0989** *РСНБ РК 2022*	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**12**	**100**	**1 200**
54	**6107-0101-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство по фермам(деревянный настил)**	**$м^2$ покрытия**	**1,5**	**5 219**	**7 829**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 314	1 971
		в том числе оплата труда рабочих			654	981
54.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4341	4 540	1 971
54.2		машины и механизмы			111	167
		в том числе оплата труда машинистов			34	51
54.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009558	12 311	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009558*	*3 643*	*35*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006318	7 895	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006318*	*2 550*	*16*
54.3		материалы, изделия и конструкции			3 794	5 691
54.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03945	109 237	4 309
54.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13125	861	113
54.3.3	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00108	1 174 643	1 269
	Раздел 8.	**Ограждение, L=369 м**				**15 096 794**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 705 684
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 342 586*
		машины и механизмы	тенге			982 459
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*281 053*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 408 651
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 040		
		ограждение				
55	**6113-0501-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**366**	**14 540**	**5 321 640**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			11 741	4 297 206
		в том числе оплата труда рабочих			5 845	2 139 270
55.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	881,4744	4 875	4 297 188
55.2		машины и механизмы			2 601	951 966
		в том числе оплата труда машинистов			743	271 938
55.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	27,313848	1 273	34 771

1	2	3	4	5	6	7
55.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	1,58112	417	659
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	72,33624	12 311	890 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,33624*	*3 643*	*263 521*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,280824	7 895	25 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,280824*	*2 550*	*8 366*
55.3		материалы, изделия и конструкции			198	72 468
55.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02562	19 100	489
55.3.2	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,32	629	4 604
55.3.3	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	0,00732	1 194 334	8 743
55.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	21,96	2 669	58 611
56	**6113-0501-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**	**45 928**	**45 928**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			45 094	45 094
		в том числе оплата труда рабочих			22 450	22 450
56.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,478	5 319	45 094
56.2		машины и механизмы			298	298
		в том числе оплата труда машинистов			84	84
56.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04698	56	3
56.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	270	34
56.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,000864	11 555	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*3 048*	*3*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031752	7 895	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031752*	*2 550*	*81*
56.3		материалы, изделия и конструкции			536	536
56.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00015	15 823	2
56.3.2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
57	**6113-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**2**	**116 168**	**232 336**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			100 369	200 738
		в том числе оплата труда рабочих			49 963	99 926
57.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,448	5 221	200 737
57.2		машины и механизмы			13 467	26 934
		в том числе оплата труда машинистов			3 940	7 880
57.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,513864	56	29
57.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,871128	270	235

1	2	3	4	5	6	7
57.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,143208	11 555	1 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143208*	*3 048*	*437*
57.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,90728	12 311	23 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90728*	*3 643*	*6 948*
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,194616	7 895	1 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194616*	*2 550*	*496*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 332	4 664
57.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,00062	15 823	10
57.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0032	954 056	3 053
57.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,6	2 669	1 601
58	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**24,05**	**20 713**	**498 148**
59	**222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**6,4445**	**1 122 115**	**7 231 470**
60	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**356,2**	**2 911**	**1 036 898**
61	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**191,8**	**3 808**	**730 374**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			848	162 646
		в том числе оплата труда рабочих			422	80 940
61.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,35402	4 875	162 601
61.2		машины и механизмы			17	3 261
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 151
61.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,414288	7 895	3 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,414288*	*2 550*	*1 056*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	564 467
61.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	95,9	547	52 457
61.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	460,32	1 112	511 876

Составил Сабитова Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство лоткового канала "Кызылжарма" для улучшения благоустройства города Кызылорды
Шифр стройки 2025-лотки КЗО

Наименование объекта - Гидротехническая часть
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Пешеходные мосты
(Наименование работ и затрат)

Основание: 07168-ГР

Сметная стоимость	**14197,518**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5253,986	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,107	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**14 197 518**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 231 361
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 594 252*
		машины и механизмы	тенге			158 668
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 625*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 807 491
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 107		
	Раздел 1.	**Пешеходные мосты,18шт**				**14 197 518**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 231 361
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 594 252*
		машины и механизмы	тенге			158 668
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 625*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 807 491
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 107		
1	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**3,96**	**7 120**	**28 195**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 120	28 195
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	13 583
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,586272	4 281	28 196
2	**6101-0209-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**221,4**	**589**	**130 405**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			589	130 405
		в том числе оплата труда рабочих			283	62 656
2.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,40192	4 431	130 280
3	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**0,72**	**10 275**	**7 398**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			600	432
		в том числе оплата труда рабочих			294	212
3.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,11196	3 858	432
3.2		машины и механизмы			2 501	1 801
		в том числе оплата труда машинистов			496	357
3.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0550541	19 275	1 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0550541*	*3 643*	*201*
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	0,0120528	20 151	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120528*	*3 643*	*44*
3.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0370138	11 163	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370138*	*2 550*	*94*
3.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0070762	11 850	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070762*	*2 550*	*18*
3.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	5 165
3.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,8784	5 878	5 163
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0504	36	2
4	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**8,57178**	**398 656**	**3 417 192**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			374 309	3 208 494
		в том числе оплата труда рабочих			186 319	1 597 085
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	681,3536486	4 709	3 208 494
4.2		машины и механизмы			11 914	102 124

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			874	7 492
4.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	150,8976151	456	68 809
4.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	34,2528329	124	4 247
4.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	11,0164517	251	2 765
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0183275	12 311	12 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0183275*	*3 643*	*3 710*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4812036	7 895	11 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4812036*	*2 550*	*3 777*
4.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21,477452	96	2 062
4.3		материалы, изделия и конструкции			12 433	106 574
4.3.1	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	0,1602923	10 602	1 699
4.3.2	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	$м^3$	0,0088289	109 237	964
4.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0428589	954 056	40 890
4.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	16,714971	527	8 809
4.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,0573502	251	1 269
4.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,1200049	289 955	34 796
4.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0026573	712 423	1 893
4.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0051431	780 756	4 015
4.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2571534	2 146	552
4.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0166293	628 927	10 459
4.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0857178	861	74
4.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0008572	1 352 536	1 159
5	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**7,59852**	**405 207**	**3 078 973**
6	**214-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,855**	**359 118**	**307 046**
7	**261-107-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,11826**	**408 199**	**48 274**
8	**1130-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Перила сварные стальные. Установка**	**т перил**	**3,22704**	**353 622**	**1 141 152**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			337 899	1 090 414
		в том числе оплата труда рабочих			165 425	533 833
8.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	212,5973952	5 129	1 090 412
8.2		машины и механизмы			389	1 255

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	90
8.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1501171	85	98
8.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,8711087	51	707
8.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6621886	270	179
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034852	7 895	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034852*	*2 550*	*89*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 334	49 483
8.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0258163	731	19
8.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	77,44896	605	46 857
8.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,258928	1 154	2 607
9	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**2,90826**	**1 146 242**	**3 333 570**
10	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,31878**	**1 114 679**	**355 337**
11	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**439,92**	**251**	**110 420**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			177	77 866
		в том числе оплата труда рабочих			89	39 153
11.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,505544	5 761	77 805
11.2		машины и механизмы			4	1 760
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0457517	37	2
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0457517	11 163	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0457517*	*2 550*	*117*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0457517	7 895	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0457517*	*2 550*	*117*
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,1241882	200	1 025
11.3		материалы, изделия и конструкции			70	30 794
11.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0065988	380 806	2 513
11.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0395928	712 423	28 207
12	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 Н5.2)*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**439,92**	**287**	**126 257**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			103	45 312
		в том числе оплата труда рабочих			52	22 876
12.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,766224	4 665	45 559
12.2		машины и механизмы			7	3 080
		в том числе оплата труда машинистов			2	880
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0915034	37	3

1	2	3	4	5	6	7
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0915034	11 163	1 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0915034*	*2 550*	*233*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0915034	7 895	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0915034*	*2 550*	*233*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,9477184	200	1 190
12.3		материалы, изделия и конструкции			177	77 866
12.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0123178	579 994	7 144
12.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0791856	893 907	70 785
13	**6107-0101-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Настил рабочий толщиной 40 мм сплошной. Устройство по фермам**	**$м^2$ покрытия**	**226,8**	**7 120**	**1 614 816**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 372	311 170
		в том числе оплата труда рабочих			683	154 904
13.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,80904	4 458	311 209
13.2		машины и механизмы			170	38 556
		в том числе оплата труда машинистов			52	11 794
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1800016	12 311	26 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1800016*	*3 643*	*7 942*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4941584	7 895	11 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4941584*	*2 550*	*3 810*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 578	1 265 090
13.3.1	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	9,5256	109 237	1 040 548
13.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	31,752	861	27 338
13.3.3	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,167832	1 174 643	197 143
14	**6112-0302-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Простая покраска масляным составом деревянной поверхности стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**226,8**	**1 393**	**315 932**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 171	265 583
		в том числе оплата труда рабочих			588	133 358
14.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,14736	4 416	265 611
14.2		машины и механизмы			5	1 134
		в том числе оплата труда машинистов			1	227
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0235872	5 819	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235872*	*2 134*	*50*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,117936	7 895	931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117936*	*2 550*	*301*
14.3		материалы, изделия и конструкции			97	22 000
14.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	19,0512	731	13 926

1	2	3	4	5	6	7
14.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,74844	1 103	826
14.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,8144	4 057	7 361
14.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	61,236	446	27 311
15	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных столбов,тумбы**	**$м^3$**	**3,24**	**56 343**	**182 551**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			22 682	73 490
		в том числе оплата труда рабочих			11 293	36 589
15.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,14608	4 286	73 488
15.2		машины и механизмы			2 765	8 958
		в том числе оплата труда машинистов			551	1 785
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0203667	56	57
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6162091	13 272	8 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6162091*	*2 550*	*1 571*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0094478	11 163	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094478*	*2 550*	*24*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0258941	12 311	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258941*	*3 643*	*94*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0377914	7 895	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377914*	*2 550*	*96*
15.3		материалы, изделия и конструкции			30 896	100 103
15.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,3048	25 249	83 443
15.3.2	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	$м^3$	0,02268	109 237	2 478
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0026568	64 654	172
15.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0137376	36	0
15.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,10924	2 928	6 176
15.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,46888	2 146	5 298
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,972	861	837
15.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,243	7 006	1 702

Составил Сабитова Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство лоткового канала "Кызылжарма" для улучшения благоустройства города Кызылорды
Шифр стройки 2025-лотки КЗО

Наименование объекта - Гидротехническая часть
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Служебный мост над трубами насосной станции
(Наименование работ и затрат)

Основание: 07168-ГР

Сметная стоимость	**1465,391**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	494,738	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,105	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 465 391**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			474 195
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*233 683*
		машины и механизмы	тенге			86 563
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 543*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			904 635
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**51 822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 822
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 956*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
1	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**6**	**7 120**	**42 720**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 120	42 720
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	20 580

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,9792	4 281	42 721
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,5**	**3 714**	**1 857**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 714	1 857
		в том числе оплата труда рабочих			1 789	895
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5249	3 538	1 857
3	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**12,3**	**589**	**7 245**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			589	7 245
		в том числе оплата труда рабочих			283	3 481
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,63344	4 431	7 238
	Раздел 2.	**Фундаменты Ф1,Ф2**				**583 002**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			191 373
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*94 433*
		машины и механизмы	тенге			41 516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 206*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			350 114
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
4	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты монолитные. Устройство**	**$м^3$ бетона в деле**	**5,25**	**53 472**	**280 728**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			13 649	71 657
		в том числе оплата труда рабочих			6 684	35 091
4.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,4585	4 956	71 656
4.2		машины и механизмы			7 777	40 830
		в том числе оплата труда машинистов			1 710	8 978
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,325455	56	186
4.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,201285	17	3
4.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,46078	16 472	40 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,46078*	*3 643*	*8 965*
4.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,131544	370	49
4.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,089586	178	16
4.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001701	12 311	21

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001701*	*3 643*	*6*
4.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002835	7 895	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002835*	*2 550*	*7*
4.3		материалы, изделия и конструкции			32 046	168 241
4.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,050925	145 504	7 410
4.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,05985	109 237	6 538
4.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,071925	109 237	7 857
4.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01155	109 237	1 262
4.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013125	954 056	1 252
4.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	$10\ м^2$	0,2478	13 974	3 463
4.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,15	36	113
4.3.8	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	5,355	24 971	133 720
4.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,355	861	4 611
4.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0027038	624 577	1 689
4.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	$1000\ м^2$	0,0034073	95 688	326
5	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,1258**	**248 559**	**31 269**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			245 730	30 913
		в том числе оплата труда рабочих			120 330	15 138
5.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,5758176	4 701	30 913
5.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	356
5.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3774	943	356
6	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1258**	**309 789**	**38 971**
7	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0499**	**3 021 779**	**150 787**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 417 025	70 710
		в том числе оплата труда рабочих			705 391	35 199
7.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,574788	4 540	70 710
7.2		машины и механизмы			6 479	323
		в том числе оплата труда машинистов			2 003	100
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013473	12 311	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013473*	*3 643*	*49*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01994	7 895	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01994*	*2 550*	*51*

1	2	3	4	5	6	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 598 275	79 754
7.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	49,9	1 590	79 341
7.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000499	827 451	413
8	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**21,336**	**3 808**	**81 247**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			848	18 093
		в том числе оплата труда рабочих			422	9 004
8.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7103304	4 875	18 088
8.2		машины и механизмы			17	363
		в том числе оплата труда машинистов			6	128
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0460858	7 895	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0460858*	*2 550*	*118*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	62 792
8.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,668	547	5 835
8.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	51,2064	1 112	56 942
	Раздел 3.	**Монтаж лестницы и площадки,перилы**				**600 064**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			161 496
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80 032*
		машины и механизмы	тенге			32 027
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 808*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			406 541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
9	**1109-0304-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,35862**	**271 328**	**97 304**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			185 757	66 616
		в том числе оплата труда рабочих			92 472	33 162
9.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9044146	4 791	66 616
9.2		машины и механизмы			62 059	22 255
		в том числе оплата труда машинистов			17 186	6 163
9.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,3858271	456	1 088
9.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,2277714	33	41
9.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0340832	22 126	754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340832*	*4 353*	*148*
9.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1123198	51	6

1	2	3	4	5	6	7
9.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1316853	251	33
9.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5995887	12 311	19 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5995887*	*3 643*	*5 827*
9.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0735888	7 895	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735888*	*2 550*	*188*
9.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6313147	96	61
9.3		материалы, изделия и конструкции			23 512	8 433
9.3.1	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	0,0067062	10 602	71
9.3.2	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	0,0003586	1 121 498	402
9.3.3	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	$м^3$	0,0003694	109 237	40
9.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0037655	954 056	3 593
9.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4913094	527	259
9.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1470342	251	37
9.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001112	712 423	79
9.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002152	780 756	168
9.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,43448	2 280	3 271
9.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0107586	2 146	23
9.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006957	628 927	438
9.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0035862	861	3
9.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000359	1 352 536	49
10	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,12939**	**245 571**	**31 774**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			154 812	20 031
		в том числе оплата труда рабочих			77 062	9 971
10.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0385207	4 960	20 031
10.2		машины и механизмы			64 481	8 343
		в том числе оплата труда машинистов			17 336	2 243
10.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2003769	456	547
10.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1201774	33	4
10.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6805396	10 482	7 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6805396*	*3 048*	*2 074*
10.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0092229	22 126	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092229*	*4 353*	*40*
10.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,040525	51	2

1	2	3	4	5	6	7
10.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0544991	251	14
10.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0167689	12 311	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167689*	*3 643*	*61*
10.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265508	7 895	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265508*	*2 550*	*68*
10.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2347652	96	23
10.3		материалы, изделия и конструкции			26 278	3 400
10.3.1	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	0,0024196	10 602	26
10.3.2	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	0,0001294	1 121 498	145
10.3.3	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	$м^3$	0,0001333	109 237	15
10.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017338	954 056	1 654
10.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1772643	527	93
10.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0530499	251	13
10.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000401	712 423	29
10.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000776	780 756	61
10.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,51756	2 280	1 180
10.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0038817	2 146	8
10.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000251	628 927	158
10.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012939	861	1
10.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000129	1 352 536	18
11	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,2965**	**405 207**	**120 144**
12	**214-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,18123**	**359 118**	**65 083**
13	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,0069**	**498 881**	**3 442**
14	**261-107-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,00338**	**408 199**	**1 380**
15	**1130-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Перила сварные стальные. Установка**	**т перил**	**0,14044**	**353 622**	**49 663**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			337 899	47 455
		в том числе оплата труда рабочих			165 425	23 232
15.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,2521872	5 129	47 454

1	2	3	4	5	6	7
15.2		машины и механизмы			389	55
		в том числе оплата труда машинистов			28	4
15.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0500528	85	4
15.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6036673	51	31
15.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0288183	270	8
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015168	7 895	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015168*	*2 550*	*4*
15.3		материалы, изделия и конструкции			15 334	2 153
15.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0011235	731	1
15.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	3,37056	605	2 039
15.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,098308	1 154	113
16	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,09744**	**1 146 242**	**111 690**
17	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,043**	**1 114 679**	**47 931**
18	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**18,22505**	**251**	**4 574**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			177	3 226
		в том числе оплата труда рабочих			89	1 622
18.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,559509	5 761	3 223
18.2		машины и механизмы			4	73
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018954	37	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018954	11 163	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018954*	*2 550*	*5*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018954	7 895	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018954*	*2 550*	*5*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2122854	200	42
18.3		материалы, изделия и конструкции			70	1 276
18.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002734	380 806	104
18.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016403	712 423	1 169
19	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 Н5.2)*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**18,22505**	**287**	**5 231**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			103	1 877
		в том числе оплата труда рабочих			52	948
19.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4045961	4 665	1 887
19.2		машины и механизмы			7	127
		в том числе оплата труда машинистов			2	36

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0037908	37	0
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037908	11 163	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037908*	*2 550*	*10*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037908	7 895	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037908*	*2 550*	*10*
19.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2464027	200	49
19.3		материалы, изделия и конструкции			177	3 226
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005103	579 994	296
19.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0032805	893 907	2 932
20	**6107-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прогоны из досок. Укладка по фермам**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,31**	**199 510**	**61 848**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			71 907	22 291
		в том числе оплата труда рабочих			35 797	11 097
20.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,41936	5 044	22 291
20.2		машины и механизмы			3 788	1 174
		в том числе оплата труда машинистов			1 168	362
20.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,043524	18	1
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05022	12 311	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05022*	*3 643*	*183*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,070308	7 895	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070308*	*2 550*	*179*
20.3		материалы, изделия и конструкции			123 815	38 383
20.3.1	215-204-0501	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 1	$м^3$	0,3131	109 237	34 202
20.3.2	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	$м^3$	0,0124	109 237	1 355
20.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,325	861	2 002
20.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00062	624 577	387
20.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000372	1 174 643	437
	Раздел 4.	**Ж/б лестничные марши**				**230 503**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 504
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 262*
		машины и механизмы	тенге			13 020
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			147 980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
21	**1107-0108-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Марши лестничные. Установка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**1**	**23 631**	**23 631**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			14 582	14 582
		в том числе оплата труда рабочих			7 260	7 260
21.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1536	4 624	14 582
21.2		машины и механизмы			8 790	8 790
		в том числе оплата труда машинистов			1 695	1 695
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6534	13 272	8 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6534*	*2 550*	*1 666*
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,102816	270	28
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01134	7 895	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01134*	*2 550*	*29*
21.3		материалы, изделия и конструкции			259	259
21.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0052	23 434	122
21.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	19 100	115
21.3.3	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	274 757	22
21.3.4	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,000032	605	0
22	**222-301-0203** *РСНБ РК 2022*	**Лестничный марш ребристый с фризовыми ступенями ЛМФ ГОСТ 9818-2015**	**$м^2$**	**6,3**	**11 862**	**74 731**
23	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1,08**	**10 275**	**11 097**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			600	648
		в том числе оплата труда рабочих			294	318
23.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,16794	3 858	648
23.2		машины и механизмы			2 501	2 701
		в том числе оплата труда машинистов			496	536
23.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0825811	19 275	1 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0825811*	*3 643*	*301*
23.2.2	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	0,0180792	20 151	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180792*	*3 643*	*66*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0555206	11 163	620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555206*	*2 550*	*142*
23.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0106142	11 850	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106142*	*2 550*	*27*
23.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	7 748
23.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,3176	5 878	7 745
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0756	36	3

1	2	3	4	5	6	7
24	**1130-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Перила сварные стальные. Установка**	**т перил**	**0,1224**	**353 622**	**43 283**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			337 899	41 359
		в том числе оплата труда рабочих			165 425	20 248
24.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,063712	5 129	41 359
24.2		машины и механизмы			389	47
		в том числе оплата труда машинистов			28	3
24.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0436234	85	4
24.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5261242	51	27
24.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0251165	270	7
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013219	7 895	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013219*	*2 550*	*3*
24.3		материалы, изделия и конструкции			15 334	1 877
24.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0009792	731	1
24.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	2,9376	605	1 777
24.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08568	1 154	99
25	**241-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**19**	**1 453**	**27 607**
26	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**16**	**1 169**	**18 704**
27	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,52**	**56 343**	**29 298**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			22 682	11 795
		в том числе оплата труда рабочих			11 293	5 872
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,75184	4 286	11 794
27.2		машины и механизмы			2 765	1 438
		в том числе оплата труда машинистов			551	287
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1637626	56	9
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0988978	13 272	1 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0988978*	*2 550*	*252*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015163	11 163	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015163*	*2 550*	*4*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041558	12 311	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041558*	*3 643*	*15*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060653	7 895	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060653*	*2 550*	*15*
27.3		материалы, изделия и конструкции			30 896	16 066
27.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5304	25 249	13 392

1	2	3	4	5	6	7
27.3.2	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	$м^3$	0,00364	109 237	398
27.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004264	64 654	28
27.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022048	36	0
27.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,33852	2 928	991
27.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,39624	2 146	850
27.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,156	861	134
27.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,039	7 006	273
28	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**4**	**251**	**1 004**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			177	708
		в том числе оплата труда рабочих			89	356
28.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1228	5 761	707
28.2		машины и механизмы			4	16
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	37	0
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	11 163	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 550*	*1*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 895	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 550*	*1*
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,046592	200	9
28.3		материалы, изделия и конструкции			70	280
28.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00006	380 806	23
28.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00036	712 423	256
29	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 Н5.2)*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4**	**287**	**1 148**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			103	412
		в том числе оплата труда рабочих			52	208
29.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0888	4 665	414
29.2		машины и механизмы			7	28
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000832	37	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000832	11 163	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 550*	*2*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	7 895	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 550*	*2*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05408	200	11
29.3		материалы, изделия и конструкции			177	708

1	2	3	4	5	6	7
29.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000112	579 994	65
29.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00072	893 907	644

Составил Сабитова Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство лоткового канала "Кызылжарма" для улучшения благоустройства города Кызылорды
Шифр стройки 2025-лотки КЗО

Наименование объекта - Гидротехническая часть
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Водовыпуски труб на канале "Кызылжарма"
(Наименование работ и затрат)

Основание: 07168-ГР

Сметная стоимость	**46465,650**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9642,995	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,206	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**46 465 650**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 613 466
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 256 714*
		машины и механизмы	тенге			3 701 170
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 029 529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 775 894
		перевозки	тенге			57 528
		оборудование	тенге			317 592
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 206		
Раздел 1.		**Водовыпуск Ду200**				**40 905 691**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 499 100
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 686 778*
		машины и механизмы	тенге			3 113 332
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*858 221*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 293 259
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 902		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**348**	**340**	**118 320**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			340	118 320
		в том числе оплата труда машинистов			70	24 360
1.1.1	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	6,727536	17 607	118 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,727536*	*3 643*	*24 508*
2	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**69,6**	**3 714**	**258 494**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 714	258 494
		в том числе оплата труда рабочих			1 789	124 514
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	73,06608	3 538	258 508
3	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**278,4**	**129**	**35 914**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			129	35 914
		в том числе оплата труда машинистов			32	8 909
3.1.1	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	3,457728	10 402	35 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,457728*	*2 550*	*8 817*
4	**6101-0109-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**1 044**	**18**	**18 792**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			18	18 792
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 132
4.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4284576	20 151	8 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4284576*	*3 643*	*1 561*
4.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6877872	15 111	10 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6877872*	*3 643*	*2 506*
		Прочие работы				
5	**6301-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,5829**	**4 010 163**	**2 337 524**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 332 117	1 359 391
		в том числе оплата труда рабочих			1 135 400	661 825
5.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	236,704032	5 743	1 359 391
5.2		машины и механизмы			1 300 811	758 243

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			349 301	203 608
5.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	43,8406085	12 196	534 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,8406085*	*3 048*	*133 626*
5.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0387278	15 999	16 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0387278*	*3 643*	*3 784*
5.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,6173372	14 392	109 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6173372*	*3 643*	*27 750*
5.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,774556	51	1 060
5.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	18,88596	110	2 077
5.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,9103496	251	1 233
5.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	14,8065926	6 133	90 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8065926*	*2 550*	*37 757*
5.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2706988	7 895	2 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2706988*	*2 550*	*690*
5.3		материалы, изделия и конструкции			377 235	219 890
5.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	29,145	1 019	29 699
5.3.2	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	$м^3$	0,11658	109 237	12 735
5.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36,60612	128	4 686
5.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	75,777	2 280	172 772
6	**241-102-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**582,9**	**8 655**	**5 045 000**
7	**1137-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (омоналичивание трубы)**	**$м^3$ конструкции**	**1,74**	**60 669**	**105 564**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			21 521	37 447
		в том числе оплата труда рабочих			10 713	18 641
7.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,400024	4 458	37 447
7.2		машины и механизмы			3 040	5 290
		в том числе оплата труда машинистов			928	1 615
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2140409	56	12
7.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1571011	10 482	1 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1571011*	*3 048*	*479*
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0736646	12 311	907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0736646*	*3 643*	*268*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,119893	8 012	961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119893*	*2 550*	*306*
7.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2651551	86	23
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2206181	7 895	1 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2206181*	*2 550*	*563*
7.3		материалы, изделия и конструкции			36 108	62 827
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046284	19 100	884
7.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,00174	145 504	253
7.3.3	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	$м^3$	0,001914	109 237	209
7.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,002784	109 237	304
7.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,044718	109 237	4 885
7.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000609	501 949	306
7.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8178	36	29
7.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,1402	2 928	6 267
7.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,696	2 146	1 494
7.3.10	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,7661	24 971	44 101
7.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,2702	1 092	1 387
7.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2968	861	1 978
7.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1044	7 006	731
8	**6201-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи**	**м лотка**	**261**	**12 698**	**3 314 178**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			7 095	1 851 795
		в том числе оплата труда рабочих			3 474	906 714
8.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	439,7328	4 211	1 851 715
8.2		машины и механизмы			4 998	1 304 478
		в том числе оплата труда машинистов			1 478	385 758
8.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4094	11 163	15 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4094*	*2 550*	*3 594*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	101,4768	12 311	1 249 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,4768*	*3 643*	*369 680*
8.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,185244	8 012	25 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,185244*	*2 550*	*8 122*
8.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,370488	18	115
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,747656	7 895	13 798

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,747656*	*2 550*	*4 457*
8.3		материалы, изделия и конструкции			605	157 905
8.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	20,88	7 478	156 141
8.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,12006	15 823	1 900
9	**225-110-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки параболические раструбные ГОСТ 21509-76**	**м**	**261**	**8 452**	**2 205 972**
10	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**34,8**	**10 275**	**357 570**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			600	20 880
		в том числе оплата труда рабочих			294	10 231
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,4114	3 858	20 877
10.2		машины и механизмы			2 501	87 035
		в том числе оплата труда машинистов			496	17 261
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,6609472	19 275	51 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6609472*	*3 643*	*9 694*
10.2.2	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	0,582552	20 151	11 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,582552*	*3 643*	*2 122*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,7889984	11 163	19 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7889984*	*2 550*	*4 562*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3420144	11 850	4 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3420144*	*2 550*	*872*
10.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	249 655
10.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	42,456	5 878	249 556
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,436	36	88
11	**6301-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**87**	**23 110**	**2 010 570**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			16 084	1 399 308
		в том числе оплата труда рабочих			7 830	681 210
11.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	285,6384	4 899	1 399 343
11.2		машины и механизмы			4 757	413 859
		в том числе оплата труда машинистов			1 287	111 969
11.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	20,6712	14 392	297 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,6712*	*3 643*	*75 305*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8188	12 311	34 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8188*	*3 643*	*10 269*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,3356	7 895	81 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3356*	*2 550*	*26 356*

1	2	3	4	5	6	7
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	197 403
11.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,2175	831 695	180 894
11.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	17,4	951	16 547
12	**242-101-0405** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**87**	**209 121**	**18 193 527**
13	**1137-0401-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (бетонная коробка для задвижек)**	**$м^3$ конструкции**	**69,6**	**60 669**	**4 222 562**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			21 521	1 497 862
		в том числе оплата труда рабочих			10 713	745 625
13.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	336,00096	4 458	1 497 892
13.2		машины и механизмы			3 040	211 584
		в том числе оплата труда машинистов			928	64 589
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,5616352	56	479
13.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,2840448	10 482	65 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2840448*	*3 048*	*19 154*
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9465856	12 311	36 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9465856*	*3 643*	*10 734*
13.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,7957184	8 012	38 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7957184*	*2 550*	*12 229*
13.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10,6062048	86	912
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,8247232	7 895	69 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8247232*	*2 550*	*22 503*
13.3		материалы, изделия и конструкции			36 108	2 513 116
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,85136	19 100	35 361
13.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,0696	145 504	10 127
13.3.3	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	$м^3$	0,07656	109 237	8 363
13.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,11136	109 237	12 165
13.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,78872	109 237	195 394
13.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,02436	501 949	12 227
13.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	32,712	36	1 178
13.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	85,608	2 928	250 660
13.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	27,84	2 146	59 745
13.3.10	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	70,644	24 971	1 764 051

1	2	3	4	5	6	7
13.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	50,808	1 092	55 482
13.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	91,872	861	79 102
13.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,176	7 006	29 257
14	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**4,1325**	**107 977**	**446 215**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			77 460	320 103
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	159 333
14.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,4834	5 123	320 102
14.2		машины и механизмы			25 966	107 304
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	28 390
14.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,364115	1 356	9 986
14.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,015462	10 482	94 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,015462*	*3 048*	*27 479*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,357048	7 895	2 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357048*	*2 550*	*910*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	18 808
14.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	18,59625	943	17 536
14.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0045458	278 998	1 268
15	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**4,1325**	**309 789**	**1 280 203**
16	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**17,4**	**10 275**	**178 785**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			600	10 440
		в том числе оплата труда рабочих			294	5 116
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,7057	3 858	10 439
16.2		машины и механизмы			2 501	43 517
		в том числе оплата труда машинистов			496	8 630
16.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,3304736	19 275	25 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3304736*	*3 643*	*4 847*
16.2.2	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	0,291276	20 151	5 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,291276*	*3 643*	*1 061*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8944992	11 163	9 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8944992*	*2 550*	*2 281*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1710072	11 850	2 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1710072*	*2 550*	*436*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	124 828
16.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	21,228	5 878	124 778
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,218	36	44
17	**1141-0103-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная горячим битумом в два слоя**	**$м^2$**	**408,9**	**1 899**	**776 501**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 818	743 380
		в том числе оплата труда рабочих			914	373 735
17.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	190,79274	3 896	743 329
17.2		машины и механизмы			22	8 996
17.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,2581444	1 098	9 067
17.3		материалы, изделия и конструкции			59	24 125
17.3.1	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,08178	281 095	22 988
17.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,2267	1 103	1 353
	Раздел 2.	**Водовыпуск ВРТ-6-0 на ПК-93+19**				**5 559 959**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 114 366
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*569 936*
		машины и механизмы	тенге			587 838
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*171 308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 482 635
		перевозки	тенге			57 528
		оборудование	тенге			317 592
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	304		
		Земляные работы				
18	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**95**	**340**	**32 300**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			340	32 300
		в том числе оплата труда машинистов			70	6 650
18.1.1	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	1,83654	17 607	32 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,83654*	*3 643*	*6 691*
19	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**15**	**3 714**	**55 710**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 714	55 710
		в том числе оплата труда рабочих			1 789	26 835
19.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,747	3 538	55 713

1	2	3	4	5	6	7
20	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2,насыпь**	**м^3**	**76**	**129**	**9 804**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			129	9 804
		в том числе оплата труда машинистов			32	2 432
20.1.1	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	0,94392	10 402	9 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94392*	*2 550*	*2 407*
21	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**360**	**18**	**6 480**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			18	6 480
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 080
21.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,147744	20 151	2 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147744*	*3 643*	*538*
21.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,237168	15 111	3 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,237168*	*3 643*	*864*
		Бетонные и железобетонные работы				
22	**1137-0401-0213** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**1,71**	**42 359**	**72 434**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			26 131	44 684
		в том числе оплата труда рабочих			13 008	22 244
22.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,32634	4 791	44 682
22.2		машины и механизмы			12 531	21 428
		в том числе оплата труда машинистов			3 642	6 228
22.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,09234	1 273	118
22.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,865268	10 482	19 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,865268*	*3 048*	*5 685*
22.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0264092	1 098	29
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0480168	12 311	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0480168*	*3 643*	*175*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1440504	7 895	1 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1440504*	*2 550*	*367*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 697	6 322
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,25479	19 100	4 866
22.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0171	943	16
22.3.3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,001881	224 761	423
22.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2565	1 590	408

1	2	3	4	5	6	7
22.3.5	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0002394	501 949	120
22.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000171	278 998	5
22.3.7	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,6498	745	484
23	**241-702-0205** *РСНБ РК 2022*	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 600, 3,4,5 группы по несущей способности**	**м**	**12,5**	**76 495**	**956 188**
24	**1137-0401-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**4,11**	**114 109**	**468 988**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			28 696	117 941
		в том числе оплата труда рабочих			14 283	58 703
24.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,455248	4 458	117 938
24.2		машины и механизмы			5 956	24 479
		в том числе оплата труда машинистов			1 839	7 558
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5055793	56	28
24.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4203544	10 482	4 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4203544*	*3 048*	*1 281*
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4789465	12 311	5 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4789465*	*3 643*	*1 745*
24.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,340456	8 012	2 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,340456*	*2 550*	*868*
24.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,8562445	86	74
24.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4368396	7 895	11 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4368396*	*2 550*	*3 664*
24.3		материалы, изделия и конструкции			79 457	326 568
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,101517	19 100	1 939
24.3.2	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,071514	365 320	26 125
24.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0717195	1 178 569	84 526
24.3.4	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,285645	109 237	31 203
24.3.5	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	$м^3$	0,45621	109 237	49 835
24.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0028359	501 949	1 423
24.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,1647	36	114
24.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,4249	2 928	7 100
24.3.9	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	4,17165	24 971	104 170
24.3.10	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	12,2067	1 092	13 330
24.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,8773	861	5 060

1	2	3	4	5	6	7
24.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,248244	7 006	1 739
25	**1137-0401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,13557**	**107 977**	**14 638**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			77 460	10 501
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	5 227
25.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0498184	5 123	10 501
25.2		машины и механизмы			25 966	3 520
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	931
25.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2415857	1 356	328
25.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2957595	10 482	3 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2957595*	*3 048*	*901*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117133	7 895	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117133*	*2 550*	*30*
25.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	617
25.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,610065	943	575
25.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001491	278 998	42
26	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13557**	**309 789**	**41 998**
27	**6201-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**4**	**5 681**	**22 724**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 958	11 832
		в том числе оплата труда рабочих			1 448	5 792
27.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,7648	4 279	11 831
27.2		машины и механизмы			2 450	9 800
		в том числе оплата труда машинистов			747	2 988
27.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,3024	11 297	3 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*3 643*	*1 102*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5184	12 311	6 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*3 643*	*1 889*
27.3		материалы, изделия и конструкции			273	1 092
27.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0816	1 066	87
27.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1,1136	605	674
27.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3248	189	61
27.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000144	1 900 612	274
28	**251-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм**	**шт.**	**4**	**10 466**	**41 864**

1	2	3	4	5	6	7
29	**1142-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Дно и откосы каналов. Крепление сборными железобетонными плитами. Масса плит до 1 т**	**$м^3$ сборных конструкций**	**19,52**	**33 734**	**658 488**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 888	310 134
		в том числе оплата труда рабочих			7 860	153 427
29.1.1	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	69,147648	4 485	310 127
29.2		машины и механизмы			17 846	348 353
		в том числе оплата труда машинистов			5 297	103 397
29.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	22,346496	10 482	234 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,346496*	*3 048*	*68 112*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,7243866	12 311	58 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7243866*	*3 643*	*17 211*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,0855258	7 895	55 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0855258*	*2 550*	*18 068*
30	**261-101-0378** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**$м^3$**	**19,52**	**83 564**	**1 631 169**
31	**1142-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м**	**$м^3$ бетона в конструкции**	**0,89**	**38 824**	**34 553**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			8 141	7 245
		в том числе оплата труда рабочих			4 027	3 584
31.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,710936	4 235	7 246
31.2		машины и механизмы			1 429	1 272
		в том числе оплата труда машинистов			476	424
31.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0215309	1 356	29
31.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0675724	10 482	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0675724*	*3 048*	*206*
31.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0855468	6 133	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0855468*	*2 550*	*218*
31.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3402648	27	9
31.3		материалы, изделия и конструкции			29 254	26 036
31.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004539	109 237	496
31.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000374	278 998	10
31.3.3	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1,157	1 648	1 907
31.3.4	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,92115	24 971	23 002

1	2	3	4	5	6	7
31.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02136	861	18
31.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,085974	7 006	602
32	**1146-0303-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	**Гнезда, борозды и концы балок. Заделка кирпичом**	**$м^3$ заделки**	**0,1**	**147 542**	**14 754**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			123 452	12 345
		в том числе оплата труда рабочих			61 071	6 107
32.1.1	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,11904	3 958	12 345
32.2		машины и механизмы			1 465	147
		в том числе оплата труда машинистов			468	47
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03996	37	1
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01836	7 895	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01836*	*2 550*	*47*
32.3		материалы, изделия и конструкции			22 625	2 262
32.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,024	15 823	380
32.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0388	48 524	1 883
33	**1142-0101-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски**	**$м^3$**	**4**	**5 782**	**23 128**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 188	20 752
		в том числе оплата труда рабочих			2 567	10 268
33.1.1	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	3,43	6 051	20 755
33.2		машины и механизмы			594	2 376
		в том числе оплата труда машинистов			173	692
33.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2268	10 482	2 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*3 048*	*691*
34	**211-701-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм**	**$м^3$**	**4**	**7 628**	**30 512**
35	**411-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**1 224**	**47**	**57 528**
36	**211-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**0,4**	**7 606**	**3 042**
37	**1141-0103-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**45**	**1 811**	**81 495**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 720	77 400
		в том числе оплата труда рабочих			865	38 925

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,8765	3 896	77 439
37.2		машины и механизмы			32	1 440
37.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,30248	1 098	1 430
37.3		материалы, изделия и конструкции			59	2 655
37.3.1	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,009	281 095	2 530
37.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,135	1 103	149
38	**6201-0602-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия. Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня**	**$м^2$ покрытия**	**90**	**532**	**47 880**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			76	6 840
		в том числе оплата труда рабочих			37	3 330
38.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,575	4 359	6 865
38.2		машины и механизмы			102	9 180
		в том числе оплата труда машинистов			23	2 070
38.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,27216	12 129	3 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*3 048*	*830*
38.2.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,050544	19 213	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*6 096*	*308*
38.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,15552	20 151	3 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15552*	*3 643*	*567*
38.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04374	11 163	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04374*	*2 550*	*112*
38.2.5	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,05346	9 980	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05346*	*3 048*	*163*
38.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,06318	11 850	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06318*	*2 550*	*161*
38.3		материалы, изделия и конструкции			354	31 860
38.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,54	264	143
38.3.2	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,1611	196 720	31 692
38.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,45	36	16
39	**6201-0602-0703** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**$м^2$ покрытия**	**98,75**	**3 211**	**317 086**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			265	26 169
		в том числе оплата труда рабочих			130	12 838
39.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4385	4 070	26 205
39.2		машины и механизмы			353	34 859
		в том числе оплата труда машинистов			85	8 394
39.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,159975	12 129	1 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159975*	*3 048*	*488*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,763614	15 306	11 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,763614*	*3 643*	*2 782*
39.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3380805	19 213	6 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,676161*	*6 096*	*2 061*
39.2.4	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,108783	13 513	1 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108783*	*3 048*	*332*
39.2.5	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	0,34128	20 151	6 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34128*	*3 643*	*1 243*
39.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5129865	11 163	5 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5129865*	*2 550*	*1 308*
39.2.7	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0586575	9 980	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0586575*	*3 048*	*179*
39.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031995	12 311	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031995*	*3 643*	*12*
39.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053325	7 895	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053325*	*2 550*	*14*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 593	256 059
39.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,00725	8 349	8 410
39.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,056625	8 229	8 695
39.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,056625	7 546	7 973
39.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	9,06525	7 436	67 409
39.3.5	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,9875	165 588	163 518
40	**1137-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**12**	**12 565**	**150 780**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 545	54 540
		в том числе оплата труда рабочих			2 263	27 156
40.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,7936	4 624	54 534
40.2		машины и механизмы			891	10 692
		в том числе оплата труда машинистов			268	3 216
40.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,942192	10 188	9 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,942192*	*3 048*	*2 872*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,138672	7 895	1 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138672*	*2 550*	*354*
40.3		материалы, изделия и конструкции			7 129	85 548

1	2	3	4	5	6	7
40.3.1	211-202-0402	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	12,6	5 323	67 070
40.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1692	109 237	18 483
		Затвор ГС 60х200-1шт				
41	**1139-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах**	**т конструкций**	**0,023**	**999 995**	**23 000**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			706 002	16 238
		в том числе оплата труда рабочих			351 438	8 083
41.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9959524	5 420	16 238
41.2		машины и механизмы			151 399	3 482
		в том числе оплата труда машинистов			38 597	888
41.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,02484	1 783	44
41.2.2	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,03726	1 817	68
41.2.3	314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,181332	13 910	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181332*	*3 643*	*661*
41.2.4	314-301-0206	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	0,04968	16 550	822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*4 572*	*227*
41.2.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0382536	24	1
41.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,014904	51	1
41.2.7	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0042228	541	2
41.2.8	315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0621	190	12
41.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,103086	96	10
41.3		материалы, изделия и конструкции			142 594	3 280
41.3.1	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,0000253	599	0
41.3.2	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,00207	1 123 036	2 325
41.3.3	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001012	109 237	111
41.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000046	954 056	4
41.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09545	527	50
41.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02967	251	7
41.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000092	278 998	26
41.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000092	780 756	7
41.3.9	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0000253	312 331	8
41.3.10	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0002875	300 597	86
41.3.11	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0012374	368 834	456

1	2	3	4	5	6	7
41.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000184	628 927	116
41.3.13	214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0000115	427 131	5
41.3.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0023	861	2
41.3.15	218-103-0201	Ветошь	кг	0,069	1 103	76
42	**1109-0701-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	**Конструкции технологические листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**0,023**	**653 886**	**15 039**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			507 914	11 682
		в том числе оплата труда рабочих			252 817	5 815
42.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,280312	5 123	11 682
42.2		машины и механизмы			138 778	3 192
		в том числе оплата труда машинистов			36 787	846
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,01242	17	0
42.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22356	12 809	2 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22356*	*3 643*	*814*
42.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,009936	51	1
42.2.4	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,064584	326	21
42.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,710424	270	192
42.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,01242	8 895	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01242*	*2 550*	*32*
42.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,017388	96	2
42.2.8	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,017388	150	3
42.3		материалы, изделия и конструкции			7 194	165
42.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0506	527	27
42.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0115	251	3
42.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004991	272 284	136
43	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,021**	**300 597**	**6 313**
44	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,003**	**498 881**	**1 497**
45	**261-107-0747** *РСНБ РК 2022*	**Резина прессованная**	**кг**	**4,55**	**1 505**	**6 848**
46	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**2**	**1 092**	**2 184**
47	**1322-0205-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**т**	**0,023**	**1 207 317**	**27 768**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			738 444	16 984
		в том числе оплата труда рабочих			406 035	9 339

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,34006	5 085	16 984
47.2		машины и механизмы			402 485	9 257
		в том числе оплата труда машинистов			122 203	2 811
47.2.1	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	0,0972762	14 414	1 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972762*	*3 643*	*354*
47.2.2	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,52417	10 188	5 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52417*	*3 048*	*1 598*
47.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0192602	51	1
47.2.4	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,057293	72	4
47.2.5	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,1623708	12 769	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,2435562*	*4 572*	*742*
47.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1801682	270	49
47.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0224296	8 012	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224296*	*2 550*	*57*
47.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,023161	8 895	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023161*	*2 550*	*59*
47.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020723	96	2
47.3		материалы, изделия и конструкции			66 388	1 527
47.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01403	527	7
47.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,002024	251	1
47.3.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000002	414 094	0
47.3.4	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,0000016	1 006 328	2
47.3.5	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,00138	398	1
47.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001311	272 284	36
47.3.7	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,00069	2 747	2
47.3.8	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000083	106 532	1
47.3.9	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,0000002	746 255	0
47.3.10	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,0851	17 081	1 454
47.3.11	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	0,0000299	498 881	15
47.3.12	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,0000012	3 526 145	4
47.3.13	217-701-0214	Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78	кг	0,00184	3 035	6
48	**1141-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком**	**т**	**0,1153**	**12 087**	**1 394**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			7 969	919
		в том числе оплата труда рабочих			4 005	462
48.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2204075	4 169	919

1	2	3	4	5	6	7
48.2		машины и механизмы			2 345	270
		в том числе оплата труда машинистов			697	80
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0211691	12 311	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211691*	*3 643*	*77*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012452	7 895	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012452*	*2 550*	*3*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 773	205
48.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003459	591 006	204
49	**1322-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,5 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**384 781**	**384 781**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			312 450	312 450
		в том числе оплата труда рабочих			171 797	171 797
49.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,54	4 996	312 450
49.2		машины и механизмы			55 507	55 507
		в том числе оплата труда машинистов			20 576	20 576
49.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	15,2428	11	168
49.2.2	314-301-0203	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2544	10 268	2 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3 048*	*775*
49.2.3	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4664	10 188	4 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*3 048*	*1 422*
49.2.4	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	7,8652	5 384	42 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8652*	*2 134*	*16 784*
49.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2438	270	66
49.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,6254	8 895	5 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6254*	*2 550*	*1 595*
49.3		материалы, изделия и конструкции			16 824	16 824
49.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,04	112	4
49.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,012	109 237	1 311
49.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,635	527	335
49.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,098	251	25
49.3.5	261-107-0910	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,359	829	298
49.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00038	272 284	103
49.3.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,01	93 332	933
49.3.8	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,008	300 597	2 405
49.3.9	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	0,003	498 881	1 497

1	2	3	4	5	6	7
49.3.10	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,017	368 834	6 270
49.3.11	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,005	529 374	2 647
49.3.12	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,003	332 062	996
50	**прайс-лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0.981***	**Винтоподъемник 2,5В.**	**шт**	**1**	**317 591,75**	**317 592**

Составил Сабитова Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство лоткового канала "Кызылжарма" для улучшения благоустройства города Кызылорды
Шифр стройки 2025-лотки КЗО

Наименование объекта - Гидротехническая часть
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Труба-переезд на дороге
(Наименование работ и затрат)

Основание: 07168-ГР

Сметная стоимость	**43618,279**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11222,083	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,584	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**43 618 279**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 502 154
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 204 359*
		машины и механизмы	тенге			2 734 763
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*719 929*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 381 361
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 584		
Раздел 1.		**Дорога Тасбугет-Жезказган на ПК-1+45**				**24 918 832**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 055 972
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 001 194*
		машины и механизмы	тенге			1 645 249
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*431 969*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 217 612
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 498		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**279**	**340**	**94 860**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			340	94 860
		в том числе оплата труда машинистов			70	19 530
1.1.1	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	5,393628	17 607	94 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,393628*	*3 643*	*19 649*
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**55,2**	**3 714**	**205 013**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 714	205 013
		в том числе оплата труда рабочих			1 789	98 753
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,94896	3 538	205 023
3	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2,насып**	**м^3**	**223,2**	**129**	**28 793**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			129	28 792
		в том числе оплата труда машинистов			32	7 142
3.1.1	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	2,772144	10 402	28 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,772144*	*2 550*	*7 069*
4	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**661**	**18**	**11 898**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			18	11 898
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 983
4.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2712744	20 151	5 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2712744*	*3 643*	*988*
4.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4354668	15 111	6 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4354668*	*3 643*	*1 586*
		Железобетонные работы				
5	**1137-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство**	**м^3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**39,87**	**13 148**	**524 211**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 545	181 209
		в том числе оплата труда рабочих			2 263	90 226
5.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,184236	4 624	181 188

1	2	3	4	5	6	7
5.2		машины и механизмы			891	35 524
		в том числе оплата труда машинистов			268	10 685
5.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,1304329	10 188	31 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1304329*	*3 048*	*9 542*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4607377	7 895	3 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4607377*	*2 550*	*1 175*
5.3		материалы, изделия и конструкции			7 712	307 478
5.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	41,8635	5 878	246 074
5.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,562167	109 237	61 409
6	**1137-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство бетон В22,5,F200, W6**	**$м^3$ конструкции**	**66,4**	**62 439**	**4 145 950**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			21 521	1 428 994
		в том числе оплата труда рабочих			10 713	711 343
6.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	320,55264	4 458	1 429 024
6.2		машины и механизмы			3 040	201 856
		в том числе оплата труда машинистов			928	61 619
6.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,1679968	56	457
6.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,9951232	10 482	62 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9951232*	*3 048*	*18 273*
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8111104	12 311	34 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8111104*	*3 643*	*10 241*
6.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,5752256	8 012	36 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5752256*	*2 550*	*11 667*
6.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10,1185632	86	870
6.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,4189888	7 895	66 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4189888*	*2 550*	*21 468*
6.3		материалы, изделия и конструкции			37 878	2 515 100
6.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,76624	19 100	33 735
6.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,0664	145 504	9 661
6.3.3	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	$м^3$	0,07304	109 237	7 979
6.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,10624	109 237	11 605
6.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,70648	109 237	186 411
6.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,02324	501 949	11 665

1	2	3	4	5	6	7
6.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,208	36	1 123
6.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	81,672	2 928	239 136
6.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	26,56	2 146	56 998
6.3.10	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	67,396	26 715	1 800 484
6.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	48,472	1 092	52 931
6.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	87,648	861	75 465
6.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,984	7 006	27 912
7	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,2323**	**107 977**	**241 037**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			77 460	172 914
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	86 069
7.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,752376	5 123	172 913
7.2		машины и механизмы			25 966	57 964
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	15 336
7.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,9779586	1 356	5 394
7.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,8699857	10 482	51 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8699857*	*3 048*	*14 844*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1928707	7 895	1 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1928707*	*2 550*	*492*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	10 159
7.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10,04535	943	9 473
7.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024555	278 998	685
8	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,2323**	**309 789**	**691 542**
		Водобойная часть				
9	**1137-0401-0213** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**9,36**	**42 359**	**396 480**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			26 131	244 586
		в том числе оплата труда рабочих			13 008	121 755
9.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,04944	4 791	244 578
9.2		машины и механизмы			12 531	117 290
		в том числе оплата труда машинистов			3 642	34 089
9.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,50544	1 273	643
9.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,209888	10 482	107 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,209888*	*3 048*	*31 120*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1445558	1 098	159
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2628288	12 311	3 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2628288*	*3 643*	*957*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7884864	7 895	6 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7884864*	*2 550*	*2 011*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 697	34 604
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,39464	19 100	26 638
9.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0936	943	88
9.3.3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,010296	224 761	2 314
9.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,404	1 590	2 232
9.3.5	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0013104	501 949	658
9.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000936	278 998	26
9.3.7	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,5568	745	2 650
10	**241-702-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности**	**м**	**20**	**354 293**	**7 085 860**
11	**1137-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**76,59**	**60 669**	**4 646 639**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			21 521	1 648 293
		в том числе оплата труда рабочих			10 713	820 509
11.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	369,745884	4 458	1 648 327
11.2		машины и механизмы			3 040	232 834
		в том числе оплата труда машинистов			928	71 076
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,4214891	56	528
11.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,9151579	10 482	72 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9151579*	*3 048*	*21 077*
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2425142	12 311	39 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2425142*	*3 643*	*11 812*
11.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,2773574	8 012	42 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2773574*	*2 550*	*13 457*
11.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11,6713969	86	1 004
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,7109993	7 895	76 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7109993*	*2 550*	*24 763*
11.3		материалы, изделия и конструкции			36 108	2 765 512
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,037294	19 100	38 912
11.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,07659	145 504	11 144
11.3.3	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	$м^3$	0,084249	109 237	9 203

1	2	3	4	5	6	7
11.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,122544	109 237	13 386
11.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,968363	109 237	215 018
11.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0268065	501 949	13 456
11.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,9973	36	1 296
11.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	94,2057	2 928	275 834
11.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	30,636	2 146	65 745
11.3.10	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	77,73885	24 971	1 941 217
11.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	55,9107	1 092	61 054
11.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	101,0988	861	87 046
11.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,5954	7 006	32 195
12	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,2619**	**107 977**	**244 233**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			77 460	175 207
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	87 210
12.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,199928	5 123	175 206
12.2		машины и механизмы			25 966	58 732
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	15 539
12.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,0307058	1 356	5 466
12.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,934561	10 482	51 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,934561*	*3 048*	*15 041*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1954282	7 895	1 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1954282*	*2 550*	*498*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	10 294
12.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10,17855	943	9 598
12.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024881	278 998	694
13	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,2619**	**309 789**	**700 712**
		Дорожная покрытия				
14	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**117**	**10 275**	**1 202 175**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			600	70 200
		в том числе оплата труда рабочих			294	34 398
14.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,1935	3 858	70 191

1	2	3	4	5	6	7
14.2		машины и механизмы			2 501	292 617
		в том числе оплата труда машинистов			496	58 032
14.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,946288	19 275	172 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,946288*	*3 643*	*32 591*
14.2.2	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	1,95858	20 151	39 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,95858*	*3 643*	*7 135*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,014736	11 163	67 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,014736*	*2 550*	*15 338*
14.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,149876	11 850	13 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,149876*	*2 550*	*2 932*
14.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	839 358
14.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	142,74	5 878	839 026
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,19	36	295
15	**6201-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство толщ.15 см**	**$м^2$ покрытия**	**58,5**	**2 358**	**137 943**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			208	12 168
		в том числе оплата труда рабочих			102	5 967
15.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,84895	4 279	12 191
15.2		машины и механизмы			146	8 542
		в том числе оплата труда машинистов			17	995
15.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,1415232	12 129	1 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1415232*	*3 048*	*431*
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0151632	154	2
15.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,050544	11 850	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050544*	*2 550*	*129*
15.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,132678	47 305	6 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132678*	*3 643*	*483*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 004	117 234
15.3.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	4,212	27 638	116 411
15.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00351	212 521	746
15.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000345	961 410	33
16	**6201-0602-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=24***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201**	**$м^2$ покрытия**	**58,5**	**8 088**	**473 148**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			144	8 424
		в том числе оплата труда рабочих			72	4 212
16.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,06505	4 279	8 836
16.2		материалы, изделия и конструкции			7 944	464 724

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	16,7076	27 638	461 765
16.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01404	212 521	2 984
17	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство толщ.5 см**	**м^2 покрытия**	**19,5**	**3 033**	**59 144**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			95	1 853
		в том числе оплата труда рабочих			46	897
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3783	4 871	1 843
17.2		машины и механизмы			346	6 747
		в том числе оплата труда машинистов			48	936
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,002106	1 523	3
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0006318	154	0
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,080028	22 589	1 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080028*	*3 048*	*244*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,120042	20 521	2 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120042*	*3 643*	*437*
17.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,025272	8 012	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025272*	*2 550*	*64*
17.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,016848	11 850	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*2 550*	*43*
17.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0008424	10 156	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*3 048*	*3*
17.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,044226	47 305	2 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044226*	*3 643*	*161*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 592	50 544
17.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,9032	26 540	50 511
17.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0002106	212 521	45
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0195	36	1
18	**6201-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**19,5**	**659**	**12 850**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			16	312
		в том числе оплата труда рабочих			8	156
18.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0585	5 510	322

1	2	3	4	5	6	7
18.2		материалы, изделия и конструкции			643	12 538
18.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,4719	26 540	12 524
18.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000546	212 521	12
		Покрытие тротуара и устройство бордюры				
19	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**25,9**	**10 275**	**266 122**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			600	15 540
		в том числе оплата труда рабочих			294	7 615
19.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,02745	3 858	15 538
19.2		машины и механизмы			2 501	64 776
		в том числе оплата труда машинистов			496	12 846
19.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,9804176	19 275	38 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9804176*	*3 643*	*7 215*
19.2.2	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	0,433566	20 151	8 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,433566*	*3 643*	*1 579*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3314672	11 163	14 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3314672*	*2 550*	*3 395*
19.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2545452	11 850	3 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2545452*	*2 550*	*649*
19.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	185 807
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	31,598	5 878	185 733
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,813	36	65
20	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство 5 см**	**$м^2$ покрытия**	**2,16**	**2 832**	**6 117**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			771	1 665
		в том числе оплата труда рабочих			377	814
20.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,33588	4 956	1 665
20.2		машины и механизмы			10	21
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0198288	89	2
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 163	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 550*	*2*
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004666	12 311	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*3 643*	*2*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004666	7 895	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 550*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 051	4 430
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0108	5 572	60
20.3.2	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,154224	26 540	4 093
20.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001296	212 521	275
21	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1147-0301-0201**	**$м^2$ покрытия**	**2,16**	**890**	**1 922**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			248	536
		в том числе оплата труда рабочих			122	264
21.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,108216	4 956	536
21.2		материалы, изделия и конструкции			642	1 387
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,052272	26 540	1 387
22	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**1,62**	**55 580**	**90 040**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			17 652	28 596
		в том числе оплата труда рабочих			8 787	14 235
22.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,29856	4 540	28 595
22.2		машины и механизмы			4 638	7 513
		в том числе оплата труда машинистов			857	1 388
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3747643	56	21
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,476766	13 272	6 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476766*	*2 550*	*1 216*
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,165305	270	585
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047239	11 163	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047239*	*2 550*	*12*
22.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02187	12 311	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02187*	*3 643*	*80*
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327175	7 895	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327175*	*2 550*	*83*
22.3		материалы, изделия и конструкции			33 290	53 930
22.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002268	109 237	248
22.3.2	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	$м^3$	0,007614	109 237	832
22.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000405	64 654	26
22.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0045846	36	0

1	2	3	4	5	6	7
22.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,106	2 280	4 802
22.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,63504	2 928	1 859
22.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,49086	2 146	1 053
22.3.8	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	1,6443	26 715	43 927
22.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2106	861	181
22.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,142884	7 006	1 001
23	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13188**	**309 789**	**40 855**
24	**6201-0601-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство швов, примыканий, примыканий покрытий цементобетонных к покрытиям асфальтобетонным**	**м**	**18,44**	**819**	**15 102**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			324	5 975
		в том числе оплата труда рабочих			158	2 914
24.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,316616	4 533	5 968
24.2		машины и механизмы			466	8 594
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 531
24.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0059746	7 870	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059746*	*2 550*	*15*
24.2.2	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,4779648	14 245	6 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4779648*	*3 048*	*1 457*
24.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0199152	11 850	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199152*	*2 550*	*51*
24.2.4	321-204-0501	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 10 кВт	маш.-ч	0,651227	2 300	1 498
24.3		материалы, изделия и конструкции			29	535
24.3.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0001438	196 720	28
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01844	36	1
24.3.3	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	0,979164	511	500
		Дорожные знаки				
25	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**17 825**	**71 300**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			15 065	60 260
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	29 500
25.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 359	60 259
25.2		машины и механизмы			2 057	8 228
		в том числе оплата труда машинистов			548	2 192
25.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 173	6 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 643*	*1 731*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 311	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 643*	*239*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	7 895	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 550*	*221*
25.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 812
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
25.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	712 423	551
25.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	780 756	106
25.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 435 297	323
26	**251-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.2**	**шт.**	**4**	**15 506**	**62 024**
27	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 212**	**40 848**
28	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,2**	**50 328**	**10 066**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			22 682	4 536
		в том числе оплата труда рабочих			11 293	2 259
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0584	4 286	4 536
28.2		машины и механизмы			2 765	553
		в том числе оплата труда машинистов			551	110
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0629856	56	4
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0380376	13 272	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380376*	*2 550*	*97*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 163	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 550*	*1*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	12 311	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*3 643*	*6*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023328	7 895	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 550*	*6*
28.3		материалы, изделия и конструкции			5 142	1 028
28.3.1	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	$м^3$	0,0014	109 237	153
28.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 654	11
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000848	36	0
28.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1302	2 928	381
28.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327
28.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52
28.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105
28.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	19 352	3 948
		Оградительная сетка				

1	2	3	4	5	6	7
29	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08288**	**228 027**	**18 899**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			215 706	17 878
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	8 901
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1711846	4 286	17 878
29.2		машины и механизмы			5 548	459
		в том числе оплата труда машинистов			995	82
29.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1566432	456	71
29.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0366993	51	2
29.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8127544	124	101
29.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0125315	251	3
29.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107413	12 311	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107413*	*3 643*	*39*
29.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017007	7 895	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017007*	*2 550*	*43*
29.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1664893	96	16
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	562
29.3.1	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	0,0015499	10 602	16
29.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002735	954 056	261
29.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12432	527	66
29.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,037296	251	9
29.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000116	289 955	34
29.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000257	712 423	18
29.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000497	780 756	39
29.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024864	2 146	5
29.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001608	628 927	101
29.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008288	861	1
29.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000083	1 352 536	11
30	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07779**	**452 366**	**35 190**
31	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00509**	**351 958**	**1 791**
32	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**278,6**	**7 767**	**2 163 886**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			3 183	886 784
		в том числе оплата труда рабочих			1 558	434 059
32.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	182,03724	4 871	886 703
32.2		машины и механизмы			360	100 296
		в том числе оплата труда машинистов			93	25 910
32.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0831968	10 482	11 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0831968*	*3 048*	*3 302*
32.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	15,7063536	1 098	17 246
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0902664	12 311	1 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0902664*	*3 643*	*329*
32.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,575308	8 012	68 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,575308*	*2 550*	*21 867*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2106216	7 895	1 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2106216*	*2 550*	*537*
32.3		материалы, изделия и конструкции			4 224	1 176 806
32.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,0895	21 631	45 198
32.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,2537	281 095	352 409
32.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,44576	181 321	80 826
32.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,220094	722 902	159 106
32.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,161588	225 987	36 517
32.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,572	36	201
32.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	278,6	1 293	360 230
32.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	278,6	511	142 365
		Демонтажные работы				
33	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**45**	**10 429**	**469 305**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			6 876	309 420
		в том числе оплата труда рабочих			3 393	152 685
33.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	75,33	4 108	309 456
33.2		машины и механизмы			3 553	159 885
		в том числе оплата труда машинистов			1 087	48 915
33.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	18,225	7 870	143 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,225*	*2 550*	*46 474*
33.2.2	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	0,66096	20 151	13 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66096*	*3 643*	*2 408*
33.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	36,45	86	3 135

1	2	3	4	5	6	7
34	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**60**	**1 015**	**60 900**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			457	27 420
		в том числе оплата труда рабочих			226	13 560
34.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,584	3 619	27 447
34.2		машины и механизмы			558	33 480
		в том числе оплата труда машинистов			115	6 900
34.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,81648	283	231
34.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,81648	9 208	7 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81648*	*2 550*	*2 082*
34.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,1016	20 151	22 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1016*	*3 643*	*4 013*
34.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,29808	11 850	3 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29808*	*2 550*	*760*
35	**1137-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Демонтаж**	**м^3 конструкции**	**23,88**	**27 721**	**661 977**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			22 956	548 189
		в том числе оплата труда рабочих			11 426	272 853
35.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	122,967672	4 458	548 190
35.2		машины и механизмы			4 765	113 788
		в том числе оплата труда машинистов			1 471	35 127
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3500213	56	132
35.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,9538807	10 482	20 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9538807*	*3 048*	*5 955*
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2262273	12 311	27 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2262273*	*3 643*	*8 110*
35.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,5824989	8 012	12 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5824989*	*2 550*	*4 035*
35.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,9799745	86	342
35.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,678682	7 895	52 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,678682*	*2 550*	*17 031*
Раздел 2.		**ПК-92+44**				**18 699 447**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 446 182
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 203 165*
		машины и механизмы	тенге			1 089 514

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*287 960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 163 749
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 086		
		Земляные работы				
36	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**203**	**340**	**69 020**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			340	69 020
		в том числе оплата труда машинистов			70	14 210
36.1.1	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	3,924396	17 607	69 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,924396*	*3 643*	*14 297*
37	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**40,6**	**3 714**	**150 788**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 714	150 788
		в том числе оплата труда рабочих			1 789	72 633
37.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,62188	3 538	150 796
38	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2,насып**	**м^3**	**162,4**	**129**	**20 950**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			129	20 950
		в том числе оплата труда машинистов			32	5 197
38.1.1	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	2,017008	10 402	20 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,017008*	*2 550*	*5 143*
39	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**570**	**18**	**10 260**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			18	10 260
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 710
39.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,233928	20 151	4 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,233928*	*3 643*	*852*
39.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,375516	15 111	5 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,375516*	*3 643*	*1 368*
		Железобетонные работы				
40	**1137-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство**	**м^3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**39,52**	**13 148**	**519 609**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 545	179 618
		в том числе оплата труда рабочих			2 263	89 434
40.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,840256	4 624	179 597
40.2		машины и механизмы			891	35 212
		в том числе оплата труда машинистов			268	10 591
40.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,1029523	10 188	31 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1029523*	*3 048*	*9 458*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4566931	7 895	3 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4566931*	*2 550*	*1 165*
40.3		материалы, изделия и конструкции			7 712	304 779
40.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	41,496	5 878	243 913
40.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,557232	109 237	60 870
41	**1137-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство бетон B22,5,F200, W6**	**$м^3$ конструкции**	**66,4**	**62 439**	**4 145 950**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			21 521	1 428 994
		в том числе оплата труда рабочих			10 713	711 343
41.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	320,55264	4 458	1 429 024
41.2		машины и механизмы			3 040	201 856
		в том числе оплата труда машинистов			928	61 619
41.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,1679968	56	457
41.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,9951232	10 482	62 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9951232*	*3 048*	*18 273*
41.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8111104	12 311	34 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8111104*	*3 643*	*10 241*
41.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,5752256	8 012	36 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5752256*	*2 550*	*11 667*
41.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10,1185632	86	870
41.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,4189888	7 895	66 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4189888*	*2 550*	*21 468*
41.3		материалы, изделия и конструкции			37 878	2 515 100
41.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,76624	19 100	33 735
41.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,0664	145 504	9 661
41.3.3	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	$м^3$	0,07304	109 237	7 979

1	2	3	4	5	6	7
41.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,10624	109 237	11 605
41.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,70648	109 237	186 411
41.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,02324	501 949	11 665
41.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,208	36	1 123
41.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	81,672	2 928	239 136
41.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	26,56	2 146	56 998
41.3.10	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	67,396	26 715	1 800 484
41.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	48,472	1 092	52 931
41.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	87,648	861	75 465
41.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,984	7 006	27 912
42	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,2323**	**107 977**	**241 037**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			77 460	172 914
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	86 069
42.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,752376	5 123	172 913
42.2		машины и механизмы			25 966	57 964
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	15 336
42.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,9779586	1 356	5 394
42.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,8699857	10 482	51 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8699857*	*3 048*	*14 844*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1928707	7 895	1 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1928707*	*2 550*	*492*
42.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	10 159
42.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10,04535	943	9 473
42.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024555	278 998	685
43	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,2323**	**309 789**	**691 542**
		Водобойная часть				
44	**1137-0401-0213** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5,85**	**42 359**	**247 800**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			26 131	152 866
		в том числе оплата труда рабочих			13 008	76 097
44.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,9059	4 791	152 861
44.2		машины и механизмы			12 531	73 307

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 642	21 306
44.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3159	1 273	402
44.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,38118	10 482	66 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,38118*	*3 048*	*19 450*
44.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0903474	1 098	99
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,164268	12 311	2 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164268*	*3 643*	*598*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,492804	7 895	3 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,492804*	*2 550*	*1 257*
44.3		материалы, изделия и конструкции			3 697	21 627
44.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,87165	19 100	16 649
44.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0585	943	55
44.3.3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,006435	224 761	1 446
44.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,8775	1 590	1 395
44.3.5	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000819	501 949	411
44.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000585	278 998	16
44.3.7	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,223	745	1 656
45	**241-702-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности**	**м**	**15**	**354 293**	**5 314 395**
46	**1137-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**50,39**	**60 669**	**3 057 111**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			21 521	1 084 443
		в том числе оплата труда рабочих			10 713	539 828
46.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	243,262764	4 458	1 084 465
46.2		машины и механизмы			3 040	153 186
		в том числе оплата труда машинистов			928	46 762
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,1985747	56	347
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,5496123	10 482	47 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5496123*	*3 048*	*13 867*
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,133311	12 311	26 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,133311*	*3 643*	*7 772*
46.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,4720726	8 012	27 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4720726*	*2 550*	*8 854*
46.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,6788313	86	660
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,3890489	7 895	50 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3890489*	*2 550*	*16 292*
46.3		материалы, изделия и конструкции			36 108	1 819 482

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,340374	19 100	25 601
46.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,05039	145 504	7 332
46.3.3	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	$м^3$	0,055429	109 237	6 055
46.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,080624	109 237	8 807
46.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,295023	109 237	141 464
46.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0176365	501 949	8 853
46.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,6833	36	853
46.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	61,9797	2 928	181 477
46.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	20,156	2 146	43 255
46.3.10	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	51,14585	24 971	1 277 163
46.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	36,7847	1 092	40 169
46.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	66,5148	861	57 269
46.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,0234	7 006	21 182
47	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,37623**	**107 977**	**148 601**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			77 460	106 603
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	53 062
47.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,8085976	5 123	106 602
47.2		машины и механизмы			25 966	35 735
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	9 455
47.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,4524419	1 356	3 326
47.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,0023834	10 482	31 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0023834*	*3 048*	*9 151*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1189063	7 895	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1189063*	*2 550*	*303*
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	6 263
47.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,193035	943	5 840
47.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015139	278 998	422
48	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,37623**	**309 789**	**426 341**
		Дорожная покрытия				
49	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**58,5**	**10 275**	**601 088**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			600	35 100
		в том числе оплата труда рабочих			294	17 199
49.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,09675	3 858	35 095
49.2		машины и механизмы			2 501	146 308
		в том числе оплата труда машинистов			496	29 016
49.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,473144	19 275	86 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,473144*	*3 643*	*16 296*
49.2.2	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	0,97929	20 151	19 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97929*	*3 643*	*3 568*
49.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,007368	11 163	33 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,007368*	*2 550*	*7 669*
49.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,574938	11 850	6 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,574938*	*2 550*	*1 466*
49.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	419 679
49.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	71,37	5 878	419 513
49.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,095	36	147
50	**6201-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство толщ.15 см**	**$м^2$ покрытия**	**29,25**	**2 358**	**68 972**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			208	6 084
		в том числе оплата труда рабочих			102	2 984
50.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,424475	4 279	6 095
50.2		машины и механизмы			146	4 270
		в том числе оплата труда машинистов			17	497
50.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0707616	12 129	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707616*	*3 048*	*216*
50.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0075816	154	1
50.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,025272	11 850	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025272*	*2 550*	*64*
50.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,066339	47 305	3 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066339*	*3 643*	*242*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 004	58 617
50.3.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	2,106	27 638	58 206
50.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001755	212 521	373
50.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000173	961 410	17
51	**6201-0602-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=24***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201**	**$м^2$ покрытия**	**29,25**	**8 088**	**236 574**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
51.1		затраты на труд рабочих			144	4 212
		в том числе оплата труда рабочих			72	2 106
51.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,032525	4 279	4 418
51.2		материалы, изделия и конструкции			7 944	232 362
51.2.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	8,3538	27 638	230 882
51.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00702	212 521	1 492
52	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство толщ.5 см**	**м^2 покрытия**	**9,75**	**3 033**	**29 572**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			95	926
		в том числе оплата труда рабочих			46	449
52.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,18915	4 871	921
52.2		машины и механизмы			346	3 374
		в том числе оплата труда машинистов			48	468
52.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,001053	1 523	2
52.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0003159	154	0
52.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,040014	22 589	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040014*	*3 048*	*122*
52.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,060021	20 521	1 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060021*	*3 643*	*219*
52.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,012636	8 012	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012636*	*2 550*	*32*
52.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,008424	11 850	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*2 550*	*21*
52.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0004212	10 156	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004212*	*3 048*	*1*
52.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,022113	47 305	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022113*	*3 643*	*81*
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 592	25 272
52.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,9516	26 540	25 255
52.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001053	212 521	22
52.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00975	36	0
53	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**9,75**	**659**	**6 425**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			16	156
		в том числе оплата труда рабочих			8	78
53.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02925	5 510	161
53.2		материалы, изделия и конструкции			643	6 269
53.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,23595	26 540	6 262
53.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000273	212 521	6
		Покрытие тротуара и устройство бордюры				
54	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**16,2**	**10 275**	**166 455**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			600	9 720
		в том числе оплата труда рабочих			294	4 763
54.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5191	3 858	9 719
54.2		машины и механизмы			2 501	40 516
		в том числе оплата труда машинистов			496	8 035
54.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,2387168	19 275	23 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2387168*	*3 643*	*4 513*
54.2.2	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	0,271188	20 151	5 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,271188*	*3 643*	*988*
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8328096	11 163	9 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8328096*	*2 550*	*2 124*
54.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1592136	11 850	1 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592136*	*2 550*	*406*
54.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	116 219
54.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	19,764	5 878	116 173
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,134	36	41
55	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство 5 см**	**$м^2$ покрытия**	**2,16**	**2 832**	**6 117**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			771	1 665
		в том числе оплата труда рабочих			377	814
55.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,33588	4 956	1 665
55.2		машины и механизмы			10	21
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
55.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0198288	89	2
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 163	8

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 550*	*2*
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004666	12 311	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*3 643*	*2*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004666	7 895	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 550*	*1*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 051	4 430
55.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0108	5 572	60
55.3.2	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,154224	26 540	4 093
55.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001296	212 521	275
56	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1147-0301-0201**	**$м^2$ покрытия**	**2,16**	**890**	**1 922**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			248	536
		в том числе оплата труда рабочих			122	264
56.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,108216	4 956	536
56.2		материалы, изделия и конструкции			642	1 387
56.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,052272	26 540	1 387
57	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**1,62**	**55 580**	**90 040**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			17 652	28 596
		в том числе оплата труда рабочих			8 787	14 235
57.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,29856	4 540	28 595
57.2		машины и механизмы			4 638	7 513
		в том числе оплата труда машинистов			857	1 388
57.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3747643	56	21
57.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,476766	13 272	6 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476766*	*2 550*	*1 216*
57.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,165305	270	585
57.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047239	11 163	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047239*	*2 550*	*12*
57.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02187	12 311	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02187*	*3 643*	*80*
57.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327175	7 895	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327175*	*2 550*	*83*
57.3		материалы, изделия и конструкции			33 290	53 930

1	2	3	4	5	6	7
57.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002268	109 237	248
57.3.2	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	$м^3$	0,007614	109 237	832
57.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000405	64 654	26
57.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0045846	36	0
57.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,106	2 280	4 802
57.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,63504	2 928	1 859
57.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,49086	2 146	1 053
57.3.8	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	1,6443	26 715	43 927
57.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2106	861	181
57.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,142884	7 006	1 001
58	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13188**	**309 789**	**40 855**
59	**6201-0601-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, примыканий покрытий цементобетонных к покрытиям асфальтобетонным**	**м**	**18,44**	**819**	**15 102**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			324	5 975
		в том числе оплата труда рабочих			158	2 914
59.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,316616	4 533	5 968
59.2		машины и механизмы			466	8 594
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 531
59.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0059746	7 870	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059746*	*2 550*	*15*
59.2.2	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,4779648	14 245	6 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4779648*	*3 048*	*1 457*
59.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0199152	11 850	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199152*	*2 550*	*51*
59.2.4	321-204-0501	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 10 кВт	маш.-ч	0,651227	2 300	1 498
59.3		материалы, изделия и конструкции			29	535
59.3.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0001438	196 720	28
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01844	36	1
59.3.3	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	0,979164	511	500
		Дорожные знаки				
60	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**17 825**	**71 300**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			15 065	60 260
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	29 500

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 359	60 259
60.2		машины и механизмы			2 057	8 228
		в том числе оплата труда машинистов			548	2 192
60.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 173	6 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 643*	*1 731*
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 311	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 643*	*239*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	7 895	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 550*	*221*
60.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 812
60.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
60.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	712 423	551
60.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	780 756	106
60.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 435 297	323
61	**251-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.2**	**шт.**	**4**	**15 506**	**62 024**
62	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 212**	**40 848**
63	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,2**	**50 328**	**10 066**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			22 682	4 536
		в том числе оплата труда рабочих			11 293	2 259
63.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0584	4 286	4 536
63.2		машины и механизмы			2 765	553
		в том числе оплата труда машинистов			551	110
63.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0629856	56	4
63.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0380376	13 272	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380376*	*2 550*	*97*
63.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 163	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 550*	*1*
63.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	12 311	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*3 643*	*6*
63.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023328	7 895	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 550*	*6*
63.3		материалы, изделия и конструкции			5 142	1 028
63.3.1	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	$м^3$	0,0014	109 237	153
63.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 654	11
63.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000848	36	0

1	2	3	4	5	6	7
63.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1302	2 928	381
63.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327
63.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52
63.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105
63.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	19 352	3 948
		Оградительная сетка				
64	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08288**	**228 027**	**18 899**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			215 706	17 878
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	8 901
64.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1711846	4 286	17 878
64.2		машины и механизмы			5 548	459
		в том числе оплата труда машинистов			995	82
64.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1566432	456	71
64.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0366993	51	2
64.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8127544	124	101
64.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0125315	251	3
64.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107413	12 311	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107413*	*3 643*	*39*
64.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017007	7 895	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017007*	*2 550*	*43*
64.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1664893	96	16
64.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	562
64.3.1	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	0,0015499	10 602	16
64.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002735	954 056	261
64.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12432	527	66
64.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,037296	251	9
64.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000116	289 955	34
64.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000257	712 423	18
64.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000497	780 756	39
64.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024864	2 146	5
64.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001608	628 927	101
64.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008288	861	1
64.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000083	1 352 536	11

1	2	3	4	5	6	7
65	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07779**	**452 366**	**35 190**
66	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00509**	**351 958**	**1 791**
67	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**224,03**	**7 767**	**1 740 041**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 183	713 087
		в том числе оплата труда рабочих			1 558	349 039
67.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	146,381202	4 871	713 023
67.2		машины и механизмы			360	80 651
		в том числе оплата труда машинистов			93	20 835
67.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8710286	10 482	9 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8710286*	*3 048*	*2 655*
67.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,6299153	1 098	13 868
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0725857	12 311	894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725857*	*3 643*	*264*
67.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,8956434	8 012	55 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8956434*	*2 550*	*17 584*
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1693667	7 895	1 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1693667*	*2 550*	*432*
67.3		материалы, изделия и конструкции			4 224	946 303
67.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,680225	21 631	36 345
67.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,008135	281 095	283 382
67.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,358448	181 321	64 994
67.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1769837	722 902	127 942
67.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1299374	225 987	29 364
67.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,4806	36	161
67.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	224,03	1 293	289 671
67.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	224,03	511	114 479
		Демонтажные работы				
68	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**24**	**10 429**	**250 296**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			6 876	165 024
		в том числе оплата труда рабочих			3 393	81 432
68.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	40,176	4 108	165 043
68.2		машины и механизмы			3 553	85 272
		в том числе оплата труда машинистов			1 087	26 088

1	2	3	4	5	6	7
68.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	9,72	7 870	76 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,72*	*2 550*	*24 786*
68.2.2	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	0,352512	20 151	7 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,352512*	*3 643*	*1 284*
68.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	19,44	86	1 672
69	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**48**	**1 015**	**48 720**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			457	21 936
		в том числе оплата труда рабочих			226	10 848
69.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,0672	3 619	21 957
69.2		машины и механизмы			558	26 784
		в том числе оплата труда машинистов			115	5 520
69.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,653184	283	185
69.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,653184	9 208	6 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,653184*	*2 550*	*1 666*
69.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,88128	20 151	17 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88128*	*3 643*	*3 211*
69.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,238464	11 850	2 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238464*	*2 550*	*608*
70	**1137-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Демонтаж**	**$м^3$ конструкции**	**4**	**27 721**	**110 884**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			22 956	91 824
		в том числе оплата труда рабочих			11 426	45 704
70.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,5976	4 458	91 824
70.2		машины и механизмы			4 765	19 060
		в том числе оплата труда машинистов			1 471	5 884
70.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3936384	56	22
70.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3272832	10 482	3 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3272832*	*3 048*	*998*
70.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3729024	12 311	4 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3729024*	*3 643*	*1 358*
70.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2650752	8 012	2 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2650752*	*2 550*	*676*

1	2	3	4	5	6	7
70.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,6666624	86	57
70.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1187072	7 895	8 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1187072*	*2 550*	*2 853*
71	**6301-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм.Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,004**	**715 593**	**2 862**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			610 320	2 441
		в том числе оплата труда рабочих			297 137	1 189
71.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,425088	5 743	2 441
71.2		машины и механизмы			105 273	421
		в том числе оплата труда машинистов			30 457	122
71.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0228874	12 196	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228874*	*3 048*	*70*
71.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0017107	15 999	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017107*	*3 643*	*6*
71.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0267365	51	1
71.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015552	110	2
71.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,002592	251	1
71.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0176256	6 133	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176256*	*2 550*	*45*
71.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003499	7 895	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003499*	*2 550*	*1*

Составил Сабитова Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство лоткового канала "Кызылжарма" для улучшения благоустройства города Кызылорды
Шифр стройки 2025-лотки КЗО

Наименование объекта - Гидротехническая часть
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на Подпорно-перегораживающие сооружения
(Наименование работ и затрат)

Основание: 07168-ГР

Сметная стоимость	**251952,003**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	66054,899	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	15,142	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**251 952 003**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60 696 322
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30 282 452*
		машины и механизмы	тенге			19 984 555
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 358 577*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			168 033 693
		оборудование	тенге			3 237 430
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 142		
Раздел 1.		**ПК-15+11**				**25 631 905**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 077 658
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 032 599*
		машины и механизмы	тенге			1 924 864
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*520 910*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 305 639
		оборудование	тенге			323 743
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 515		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	**1101-0107-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Грунт группы 2(выемка)**	**м^3 грунта**	**223**	**585**	**130 455**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			55	12 265
		в том числе оплата труда рабочих			26	5 798
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3004	3 709	12 241
1.2		машины и механизмы			530	118 190
		в том числе оплата труда машинистов			117	26 091
1.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,177032	16 461	118 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,177032*	*3 643*	*26 146*
2	**1136-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т(насыпь)**	**м^3 грунта**	**476**	**564**	**268 464**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			104	49 504
		в том числе оплата труда рабочих			50	23 800
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,328	3 709	49 434
2.2		машины и механизмы			456	217 056
		в том числе оплата труда машинистов			112	53 312
2.2.1	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	6,837264	13 551	92 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,837264*	*3 643*	*24 908*
2.2.2	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,6220368	564	351
2.2.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	5,346432	132	706
2.2.4	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	1,5113952	17 795	26 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5113952*	*3 643*	*5 506*
2.2.5	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6220368	9 208	5 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6220368*	*2 550*	*1 586*
2.2.6	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,346432	12 078	64 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,346432*	*3 048*	*16 296*
2.2.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,4959728	17 081	25 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4959728*	*3 643*	*5 450*
2.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 904
2.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	47,6	36	1 714
3	**1136-0201-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пазухи объемом до 200 м^3. Засыпка из грунтов связных**	**м^3 грунта**	**211**	**1 933**	**407 863**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		затраты на труд рабочих			1 400	295 400
		в том числе оплата труда рабочих			674	142 214
3.1.1	001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	78,1544	3 779	295 345
3.2		машины и механизмы			529	111 619
		в том числе оплата труда машинистов			149	31 439
3.2.1	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,261356	12 538	53 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,261356*	*3 048*	*12 989*
3.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,2055656	8 012	57 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2055656*	*2 550*	*18 374*
3.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	28,82682	18	519
3.3		материалы, изделия и конструкции			4	844
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,1	36	760
4	**1101-0107-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребни и откосы насыпи. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 1-3**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**590**	**8**	**4 720**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			8	4 720
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 180
4.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,28674	6 870	1 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28674*	*3 048*	*874*
4.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,28674	9 374	2 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28674*	*2 550*	*731*
		Железобетонные работы				
5	**1137-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**39,52**	**13 148**	**519 609**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 545	179 618
		в том числе оплата труда рабочих			2 263	89 434
5.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,840256	4 624	179 597
5.2		машины и механизмы			891	35 212
		в том числе оплата труда машинистов			268	10 591
5.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,1029523	10 188	31 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1029523*	*3 048*	*9 458*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4566931	7 895	3 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4566931*	*2 550*	*1 165*

1	2	3	4	5	6	7
5.3		материалы, изделия и конструкции			7 712	304 779
5.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	41,496	5 878	243 913
5.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,557232	109 237	60 870
6	**1137-0401-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство бетон В22,5,F200, W6**	**$м^3$ конструкции**	**66,4**	**121 190**	**8 047 016**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			28 696	1 905 414
		в том числе оплата труда рабочих			14 283	948 391
6.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	427,40352	4 458	1 905 365
6.2		машины и механизмы			5 956	395 479
		в том числе оплата труда машинистов			1 839	122 110
6.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,1679968	56	457
6.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,7911264	10 482	71 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7911264*	*3 048*	*20 699*
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7377248	12 311	95 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7377248*	*3 643*	*28 189*
6.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,5003104	8 012	44 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5003104*	*2 550*	*14 026*
6.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,8332448	86	1 190
6.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,2131744	7 895	183 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2131744*	*2 550*	*59 194*
6.3		материалы, изделия и конструкции			86 538	5 746 123
6.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,64008	19 100	31 326
6.3.2	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	1,15536	365 320	422 076
6.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,15868	1 178 569	1 365 584
6.3.4	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	4,6148	109 237	504 107
6.3.5	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	$м^3$	7,3704	109 237	805 120
6.3.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	221,776	1 590	352 624
6.3.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,045816	501 949	22 997
6.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,128	36	1 841
6.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	39,176	2 928	114 707
6.3.10	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	67,396	26 715	1 800 484
6.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	197,208	1 092	215 351
6.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	94,952	861	81 754

1	2	3	4	5	6	7
6.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,01056	7 006	28 098
7	**1137-0401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,2323**	**107 977**	**241 037**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			77 460	172 914
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	86 069
7.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,752376	5 123	172 913
7.2		машины и механизмы			25 966	57 964
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	15 336
7.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,9779586	1 356	5 394
7.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,8699857	10 482	51 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8699857*	*3 048*	*14 844*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1928707	7 895	1 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1928707*	*2 550*	*492*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	10 159
7.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10,04535	943	9 473
7.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024555	278 998	685
8	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,2323**	**309 789**	**691 542**
		Водобойная часть				
9	**1137-0401-0213** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**7,02**	**42 359**	**297 360**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			26 131	183 440
		в том числе оплата труда рабочих			13 008	91 316
9.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,28708	4 791	183 433
9.2		машины и механизмы			12 531	87 968
		в том числе оплата труда машинистов			3 642	25 567
9.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,37908	1 273	483
9.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,657416	10 482	80 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,657416*	*3 048*	*23 340*
9.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1084169	1 098	119
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1971216	12 311	2 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1971216*	*3 643*	*718*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5913648	7 895	4 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5913648*	*2 550*	*1 508*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 697	25 952
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,04598	19 100	19 978

1	2	3	4	5	6	7
9.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0702	943	66
9.3.3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,007722	224 761	1 736
9.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,053	1 590	1 674
9.3.5	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0009828	501 949	493
9.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000702	278 998	20
9.3.7	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,6676	745	1 987
10	**241-702-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности**	**м**	**15**	**354 293**	**5 314 395**
11	**1137-0401-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**60,46**	**60 669**	**3 668 048**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			21 521	1 301 160
		в том числе оплата труда рабочих			10 713	647 708
11.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	291,876696	4 458	1 301 186
11.2		машины и механизмы			3 040	183 799
		в том числе оплата труда машинистов			928	56 107
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,4373055	56	416
11.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,4588125	10 482	57 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4588125*	*3 048*	*16 638*
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5596346	12 311	31 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5596346*	*3 643*	*9 325*
11.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,1659358	8 012	33 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1659358*	*2 550*	*10 623*
11.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9,2133785	86	792
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,6658443	7 895	60 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6658443*	*2 550*	*19 548*
11.3		материалы, изделия и конструкции			36 108	2 183 089
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,608236	19 100	30 717
11.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,06046	145 504	8 797
11.3.3	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	$м^3$	0,066506	109 237	7 265
11.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,096736	109 237	10 567
11.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,553822	109 237	169 735
11.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,021161	501 949	10 622
11.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,4162	36	1 023
11.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	74,3658	2 928	217 743

1	2	3	4	5	6	7
11.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	24,184	2 146	51 899
11.3.10	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	61,3669	24 971	1 532 393
11.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	44,1358	1 092	48 196
11.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	79,8072	861	68 714
11.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,6276	7 006	25 415
12	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,64544**	**107 977**	**177 670**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			77 460	127 456
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	63 442
12.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,8790528	5 123	127 455
12.2		машины и механизмы			25 966	42 725
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	11 304
12.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,9321741	1 356	3 976
12.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,5896919	10 482	37 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5896919*	*3 048*	*10 941*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,142166	7 895	1 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142166*	*2 550*	*363*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	7 489
12.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,40448	943	6 982
12.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00181	278 998	505
13	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,64544**	**309 789**	**509 739**
		Дорожная покрытия				
14	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**80,4**	**10 275**	**826 110**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			600	48 240
		в том числе оплата труда рабочих			294	23 638
14.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,5022	3 858	48 233
14.2		машины и механизмы			2 501	201 080
		в том числе оплата труда машинистов			496	39 878
14.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,1477056	19 275	118 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1477056*	*3 643*	*22 396*
14.2.2	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	1,345896	20 151	27 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,345896*	*3 643*	*4 903*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,1332032	11 163	46 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1332032*	*2 550*	*10 540*
14.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7901712	11 850	9 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7901712*	*2 550*	*2 015*
14.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	576 790
14.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	98,088	5 878	576 561
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,628	36	203
15	**6201-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство толщ.15 см**	**$м^2$ покрытия**	**40,2**	**2 358**	**94 792**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			208	8 362
		в том числе оплата труда рабочих			102	4 100
15.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,95774	4 279	8 377
15.2		машины и механизмы			146	5 869
		в том числе оплата труда машинистов			17	683
15.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0972518	12 129	1 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972518*	*3 048*	*296*
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0104198	154	2
15.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0347328	11 850	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347328*	*2 550*	*89*
15.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0911736	47 305	4 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0911736*	*3 643*	*332*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 004	80 561
15.3.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	2,8944	27 638	79 995
15.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,002412	212 521	513
15.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000237	961 410	23
16	**6201-0602-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=24***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201**	**$м^2$ покрытия**	**40,2**	**8 088**	**325 138**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			144	5 789
		в том числе оплата труда рабочих			72	2 894
16.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,41906	4 279	6 072
16.2		материалы, изделия и конструкции			7 944	319 349
16.2.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	11,48112	27 638	317 315
16.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,009648	212 521	2 050
17	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство толщ.5 см**	**$м^2$ покрытия**	**13,4**	**3 033**	**40 642**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
17.1		затраты на труд рабочих			95	1 273
		в том числе оплата труда рабочих			46	616
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,25996	4 871	1 266
17.2		машины и механизмы			346	4 636
		в том числе оплата труда машинистов			48	643
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0014472	1 523	2
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0004342	154	0
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0549936	22 589	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0549936*	*3 048*	*168*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0824904	20 521	1 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824904*	*3 643*	*301*
17.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0173664	8 012	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173664*	*2 550*	*44*
17.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0115776	11 850	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115776*	*2 550*	*30*
17.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0005789	10 156	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005789*	*3 048*	*2*
17.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0303912	47 305	1 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303912*	*3 643*	*111*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 592	34 733
17.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,30784	26 540	34 710
17.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001447	212 521	31
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0134	36	0
18	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**13,4**	**659**	**8 831**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			16	214
		в том числе оплата труда рабочих			8	107
18.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0402	5 510	222
18.2		материалы, изделия и конструкции			643	8 616
18.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,32428	26 540	8 606
18.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000375	212 521	8
		Покрытие тротуара и устройство бордюры				

1	2	3	4	5	6	7
19	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**16,2**	**10 275**	**166 455**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			600	9 720
		в том числе оплата труда рабочих			294	4 763
19.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5191	3 858	9 719
19.2		машины и механизмы			2 501	40 516
		в том числе оплата труда машинистов			496	8 035
19.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,2387168	19 275	23 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2387168*	*3 643*	*4 513*
19.2.2	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	0,271188	20 151	5 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,271188*	*3 643*	*988*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8328096	11 163	9 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8328096*	*2 550*	*2 124*
19.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1592136	11 850	1 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592136*	*2 550*	*406*
19.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	116 219
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	19,764	5 878	116 173
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,134	36	41
20	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство 5 см**	**м^2 покрытия**	**2,16**	**2 832**	**6 117**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			771	1 665
		в том числе оплата труда рабочих			377	814
20.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,33588	4 956	1 665
20.2		машины и механизмы			10	21
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0198288	89	2
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 163	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 550*	*2*
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004666	12 311	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*3 643*	*2*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004666	7 895	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 550*	*1*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 051	4 430
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0108	5 572	60
20.3.2	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,154224	26 540	4 093
20.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001296	212 521	275

1	2	3	4	5	6	7
21	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1147-0301-0201**	**$м^2$ покрытия**	**2,16**	**890**	**1 922**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			248	536
		в том числе оплата труда рабочих			122	264
21.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,108216	4 956	536
21.2		материалы, изделия и конструкции			642	1 387
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,052272	26 540	1 387
22	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**1,62**	**55 580**	**90 040**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			17 652	28 596
		в том числе оплата труда рабочих			8 787	14 235
22.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,29856	4 540	28 595
22.2		машины и механизмы			4 638	7 513
		в том числе оплата труда машинистов			857	1 388
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3747643	56	21
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,476766	13 272	6 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476766*	*2 550*	*1 216*
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,165305	270	585
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047239	11 163	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047239*	*2 550*	*12*
22.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02187	12 311	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02187*	*3 643*	*80*
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327175	7 895	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327175*	*2 550*	*83*
22.3		материалы, изделия и конструкции			33 290	53 930
22.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002268	109 237	248
22.3.2	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	$м^3$	0,007614	109 237	832
22.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000405	64 654	26
22.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0045846	36	0
22.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,106	2 280	4 802
22.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,63504	2 928	1 859
22.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,49086	2 146	1 053
22.3.8	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	1,6443	26 715	43 927

1	2	3	4	5	6	7
22.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2106	861	181
22.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,142884	7 006	1 001
23	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13188**	**309 789**	**40 855**
24	**6201-0601-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство швов, примыканий, примыканий покрытий цементобетонных к покрытиям асфальтобетонным**	**м**	**18,44**	**819**	**15 102**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			324	5 975
		в том числе оплата труда рабочих			158	2 914
24.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,316616	4 533	5 968
24.2		машины и механизмы			466	8 594
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 531
24.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0059746	7 870	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059746*	*2 550*	*15*
24.2.2	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,4779648	14 245	6 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4779648*	*3 048*	*1 457*
24.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0199152	11 850	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199152*	*2 550*	*51*
24.2.4	321-204-0501	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 10 кВт	маш.-ч	0,651227	2 300	1 498
24.3		материалы, изделия и конструкции			29	535
24.3.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0001438	196 720	28
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01844	36	1
24.3.3	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	0,979164	511	500
		Дорожные знаки				
25	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**17 825**	**71 300**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			15 065	60 260
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	29 500
25.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 359	60 259
25.2		машины и механизмы			2 057	8 228
		в том числе оплата труда машинистов			548	2 192
25.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 173	6 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 643*	*1 731*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 311	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 643*	*239*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	7 895	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 550*	*221*
25.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 812

1	2	3	4	5	6	7
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
25.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	712 423	551
25.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	780 756	106
25.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 435 297	323
26	**251-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.2**	**шт.**	**4**	**15 506**	**62 024**
27	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 212**	**40 848**
28	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,2**	**50 328**	**10 066**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			22 682	4 536
		в том числе оплата труда рабочих			11 293	2 259
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0584	4 286	4 536
28.2		машины и механизмы			2 765	553
		в том числе оплата труда машинистов			551	110
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0629856	56	4
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0380376	13 272	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380376*	*2 550*	*97*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 163	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 550*	*1*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	12 311	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*3 643*	*6*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023328	7 895	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 550*	*6*
28.3		материалы, изделия и конструкции			5 142	1 028
28.3.1	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	$м^3$	0,0014	109 237	153
28.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 654	11
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000848	36	0
28.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1302	2 928	381
28.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327
28.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52
28.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105
28.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	19 352	3 948
		Оградительная сетка				
29	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08288**	**228 027**	**18 899**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			215 706	17 878

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	8 901
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1711846	4 286	17 878
29.2		машины и механизмы			5 548	459
		в том числе оплата труда машинистов			995	82
29.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1566432	456	71
29.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0366993	51	2
29.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8127544	124	101
29.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0125315	251	3
29.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107413	12 311	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107413*	*3 643*	*39*
29.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017007	7 895	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017007*	*2 550*	*43*
29.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1664893	96	16
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	562
29.3.1	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	0,0015499	10 602	16
29.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002735	954 056	261
29.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12432	527	66
29.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,037296	251	9
29.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000116	289 955	34
29.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000257	712 423	18
29.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000497	780 756	39
29.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024864	2 146	5
29.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001608	628 927	101
29.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008288	861	1
29.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000083	1 352 536	11
30	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07779**	**452 366**	**35 190**
31	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00509**	**351 958**	**1 791**
		Изоляционные работы				
32	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**241,73**	**7 767**	**1 877 517**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 183	769 427
		в том числе оплата труда рабочих			1 558	376 615
32.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	157,946382	4 871	769 357

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			360	87 023
		в том числе оплата труда машинистов			93	22 481
32.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9398462	10 482	9 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9398462*	*3 048*	*2 865*
32.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,6277705	1 098	14 963
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0783205	12 311	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0783205*	*3 643*	*285*
32.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,4404494	8 012	59 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4404494*	*2 550*	*18 973*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1827479	7 895	1 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1827479*	*2 550*	*466*
32.3		материалы, изделия и конструкции			4 224	1 021 067
32.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,812975	21 631	39 216
32.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,087785	281 095	305 771
32.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,386768	181 321	70 129
32.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1909667	722 902	138 050
32.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1402034	225 987	31 684
32.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,8346	36	174
32.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	241,73	1 293	312 557
32.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	241,73	511	123 524
		Затворы (ТП 820-166 ПС-150х150)-1шт				
33	**1139-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах**	**т конструкций**	**0,128**	**999 995**	**127 999**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			706 002	90 368
		в том числе оплата труда рабочих			351 438	44 984
33.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,6731264	5 420	90 368
33.2		машины и механизмы			151 399	19 379
		в том числе оплата труда машинистов			38 597	4 940
33.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,13824	1 783	246
33.2.2	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,20736	1 817	377
33.2.3	314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	1,009152	13 910	14 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,009152*	*3 643*	*3 676*
33.2.4	314-301-0206	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	0,27648	16 550	4 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,41472*	*4 572*	*1 264*
33.2.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2128896	24	5
33.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,082944	51	4
33.2.7	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0235008	541	13
33.2.8	315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3456	190	66

1	2	3	4	5	6	7
33.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,573696	96	55
33.3		материалы, изделия и конструкции			142 594	18 252
33.3.1	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,0001408	599	0
33.3.2	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,01152	1 123 036	12 937
33.3.3	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,005632	109 237	615
33.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000256	954 056	24
33.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5312	527	280
33.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,16512	251	41
33.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000512	278 998	143
33.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000512	780 756	40
33.3.9	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0001408	312 331	44
33.3.10	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0016	300 597	481
33.3.11	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0068864	368 834	2 540
33.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001024	628 927	644
33.3.13	214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,000064	427 131	27
33.3.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0128	861	11
33.3.15	218-103-0201	Ветошь	кг	0,384	1 103	424
34	**1109-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**0,14074**	**653 886**	**92 028**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			507 914	71 484
		в том числе оплата труда рабочих			252 817	35 581
34.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9535266	5 123	71 484
34.2		машины и механизмы			138 778	19 531
		в том числе оплата труда машинистов			36 787	5 177
34.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0759996	17	1
34.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3679928	12 809	17 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3679928*	*3 643*	*4 984*
34.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0607997	51	3
34.2.4	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,3951979	326	129
34.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3471771	270	1 174
34.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0759996	8 895	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0759996*	*2 550*	*194*
34.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1063994	96	10
34.2.8	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1063994	150	16

1	2	3	4	5	6	7
34.3		материалы, изделия и конструкции			7 194	1 013
34.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,309628	527	163
34.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07037	251	18
34.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0030541	272 284	832
35	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,0012**	**359 118**	**431**
36	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03**	**351 958**	**10 559**
37	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0174**	**498 881**	**8 681**
38	**214-208-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,007**	**498 881**	**3 492**
39	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,084**	**300 597**	**25 250**
40	**261-107-0747** *РСНБ РК 2022*	**Резина прессованная**	**кг**	**3,78**	**1 505**	**5 689**
41	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**2,7**	**1 092**	**2 948**
42	**1322-0205-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**т**	**0,14074**	**1 207 317**	**169 918**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			738 444	103 929
		в том числе оплата труда рабочих			406 035	57 145
42.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,4382628	5 085	103 929
42.2		машины и механизмы			402 485	56 646
		в том числе оплата труда машинистов			122 203	17 199
42.2.1	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	0,5952458	14 414	8 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5952458*	*3 643*	*2 168*
42.2.2	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,2074646	10 188	32 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2074646*	*3 048*	*9 776*
42.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1178557	51	6
42.2.4	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,3505833	72	25
42.2.5	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,9935681	12 769	12 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*1,4903522*	*4 572*	*4 543*
42.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024727	270	298
42.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1372497	8 012	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1372497*	*2 550*	*350*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1417252	8 895	1 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417252*	*2 550*	*361*
42.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1268067	96	12
42.3		материалы, изделия и конструкции			66 388	9 343
42.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0858514	527	45
42.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0123851	251	3
42.3.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000014	414 094	1
42.3.4	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,0000099	1 006 328	10
42.3.5	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,0084444	398	3
42.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008022	272 284	218
42.3.7	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,0042222	2 747	12
42.3.8	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000507	106 532	5
42.3.9	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,0000014	746 255	1
42.3.10	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,520738	17 081	8 895
42.3.11	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	0,000183	498 881	91
42.3.12	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000007	3 526 145	25
42.3.13	217-701-0214	Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78	кг	0,0112592	3 035	34
43	**1141-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком**	**т**	**0,263**	**12 087**	**3 179**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			7 969	2 096
		в том числе оплата труда рабочих			4 005	1 053
43.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5027508	4 169	2 096
43.2		машины и механизмы			2 345	616
		в том числе оплата труда машинистов			697	183
43.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0482868	12 311	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482868*	*3 643*	*176*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028404	7 895	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028404*	*2 550*	*7*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 773	467
43.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000789	591 006	466
44	**1322-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,5 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**384 781**	**384 781**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			312 450	312 450
		в том числе оплата труда рабочих			171 797	171 797
44.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,54	4 996	312 450
44.2		машины и механизмы			55 507	55 507
		в том числе оплата труда машинистов			20 576	20 576
44.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	15,2428	11	168

1	2	3	4	5	6	7
44.2.2	314-301-0203	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2544	10 268	2 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3 048*	*775*
44.2.3	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4664	10 188	4 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*3 048*	*1 422*
44.2.4	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	7,8652	5 384	42 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8652*	*2 134*	*16 784*
44.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2438	270	66
44.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,6254	8 895	5 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6254*	*2 550*	*1 595*
44.3		материалы, изделия и конструкции			16 824	16 824
44.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,04	112	4
44.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,012	109 237	1 311
44.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,635	527	335
44.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,098	251	25
44.3.5	261-107-0910	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,359	829	298
44.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00038	272 284	103
44.3.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,01	93 332	933
44.3.8	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,008	300 597	2 405
44.3.9	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	0,003	498 881	1 497
44.3.10	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,017	368 834	6 270
44.3.11	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,005	529 374	2 647
44.3.12	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,003	332 062	996
45	**прайс-лист**	**Винтоподъемник 2,5В**	**шт**	**1**	**323 742,86**	**323 743**
		Демонтажные работы				
46	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**24**	**10 429**	**250 296**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			6 876	165 024
		в том числе оплата труда рабочих			3 393	81 432
46.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	40,176	4 108	165 043
46.2		машины и механизмы			3 553	85 272
		в том числе оплата труда машинистов			1 087	26 088
46.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	9,72	7 870	76 496

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,72*	*2 550*	*24 786*
46.2.2	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	0,352512	20 151	7 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,352512*	*3 643*	*1 284*
46.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	19,44	86	1 672
47	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**48**	**1 015**	**48 720**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			457	21 936
		в том числе оплата труда рабочих			226	10 848
47.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,0672	3 619	21 957
47.2		машины и механизмы			558	26 784
		в том числе оплата труда машинистов			115	5 520
47.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,653184	283	185
47.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,653184	9 208	6 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,653184*	*2 550*	*1 666*
47.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,88128	20 151	17 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88128*	*3 643*	*3 211*
47.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,238464	11 850	2 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238464*	*2 550*	*608*
48	**1107-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Демонтаж**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**4 437**	**8 874**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 512	5 024
		в том числе оплата труда рабочих			1 250	2 500
48.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1266	4 458	5 022
48.2		машины и механизмы			1 925	3 850
		в том числе оплата труда машинистов			558	1 116
48.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,321408	10 482	3 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321408*	*3 048*	*980*
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0183168	11 163	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183168*	*2 550*	*47*
48.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0050112	8 012	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050112*	*2 550*	*13*
48.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0202176	18	0
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	7 895	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 550*	*77*
49	**1107-0101-0116** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Балки фундаментные длиной более 6 м. Демонтаж**	**шт. сборных конструкций**	**5**	**30 752**	**153 760**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			23 141	115 705
		в том числе оплата труда рабочих			11 520	57 600
49.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,328	4 960	115 707
49.2		машины и механизмы			7 611	38 055
		в том числе оплата труда машинистов			2 009	10 045
49.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,103248	56	6
49.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,35008	10 482	24 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,35008*	*3 048*	*7 163*
49.2.3	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,938736	12 004	11 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,938736*	*3 048*	*2 861*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	7 895	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 550*	*22*
49.2.5	333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,938736	2 208	2 073
	Раздел 2.	**ПК-21+23**				**27 444 359**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 049 919
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 510 578*
		машины и механизмы	тенге			2 765 057
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*701 110*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 305 639
		оборудование	тенге			323 743
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 761		
		Земляные работы				
50	**1101-0107-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Грунт группы 2(выемка)**	**м^3 грунта**	**223**	**585**	**130 455**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			55	12 265
		в том числе оплата труда рабочих			26	5 798
50.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3004	3 709	12 241
50.2		машины и механизмы			530	118 190
		в том числе оплата труда машинистов			117	26 091
50.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,177032	16 461	118 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,177032*	*3 643*	*26 146*
51	**1136-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т(насыпь)**	**м^3 грунта**	**476**	**564**	**268 464**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
51.1		затраты на труд рабочих			104	49 504
		в том числе оплата труда рабочих			50	23 800
51.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,328	3 709	49 434
51.2		машины и механизмы			456	217 056
		в том числе оплата труда машинистов			112	53 312
51.2.1	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	6,837264	13 551	92 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,837264*	*3 643*	*24 908*
51.2.2	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,6220368	564	351
51.2.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	5,346432	132	706
51.2.4	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	1,5113952	17 795	26 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5113952*	*3 643*	*5 506*
51.2.5	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6220368	9 208	5 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6220368*	*2 550*	*1 586*
51.2.6	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,346432	12 078	64 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,346432*	*3 048*	*16 296*
51.2.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,4959728	17 081	25 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4959728*	*3 643*	*5 450*
51.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 904
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	47,6	36	1 714
52	**1136-0201-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пазухи объемом до 200 $м^3$. Засыпка из грунтов связных**	**$м^3$ грунта**	**211**	**1 933**	**407 863**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 400	295 400
		в том числе оплата труда рабочих			674	142 214
52.1.1	001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	78,1544	3 779	295 345
52.2		машины и механизмы			529	111 619
		в том числе оплата труда машинистов			149	31 439
52.2.1	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,261356	12 538	53 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,261356*	*3 048*	*12 989*
52.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,2055656	8 012	57 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2055656*	*2 550*	*18 374*
52.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	28,82682	18	519
52.3		материалы, изделия и конструкции			4	844
52.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,1	36	760

1	2	3	4	5	6	7
53	**1101-0107-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребни и откосы насыпи. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 1-3**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**590**	**8**	**4 720**
		из них:				
53.1		машины и механизмы			8	4 720
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 180
53.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,28674	6 870	1 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28674*	*3 048*	*874*
53.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,28674	9 374	2 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28674*	*2 550*	*731*
		Железобетонные работы				
54	**1137-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**39,52**	**13 148**	**519 609**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4 545	179 618
		в том числе оплата труда рабочих			2 263	89 434
54.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,840256	4 624	179 597
54.2		машины и механизмы			891	35 212
		в том числе оплата труда машинистов			268	10 591
54.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,1029523	10 188	31 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1029523*	*3 048*	*9 458*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4566931	7 895	3 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4566931*	*2 550*	*1 165*
54.3		материалы, изделия и конструкции			7 712	304 779
54.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	41,496	5 878	243 913
54.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,557232	109 237	60 870
55	**1137-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство бетон B22,5,F200, W6**	**$м^3$ конструкции**	**66,4**	**121 190**	**8 047 016**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			28 696	1 905 414
		в том числе оплата труда рабочих			14 283	948 391
55.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	427,40352	4 458	1 905 365
55.2		машины и механизмы			5 956	395 479
		в том числе оплата труда машинистов			1 839	122 110
55.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,1679968	56	457
55.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,7911264	10 482	71 185

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7911264*	*3 048*	*20 699*
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7377248	12 311	95 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7377248*	*3 643*	*28 189*
55.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,5003104	8 012	44 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5003104*	*2 550*	*14 026*
55.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,8332448	86	1 190
55.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,2131744	7 895	183 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2131744*	*2 550*	*59 194*
55.3		материалы, изделия и конструкции			86 538	5 746 123
55.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,64008	19 100	31 326
55.3.2	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	1,15536	365 320	422 076
55.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,15868	1 178 569	1 365 584
55.3.4	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	4,6148	109 237	504 107
55.3.5	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	$м^3$	7,3704	109 237	805 120
55.3.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	221,776	1 590	352 624
55.3.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,045816	501 949	22 997
55.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,128	36	1 841
55.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	39,176	2 928	114 707
55.3.10	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	67,396	26 715	1 800 484
55.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	197,208	1 092	215 351
55.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	94,952	861	81 754
55.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,01056	7 006	28 098
56	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,2323**	**107 977**	**241 037**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			77 460	172 914
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	86 069
56.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,752376	5 123	172 913
56.2		машины и механизмы			25 966	57 964
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	15 336
56.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,9779586	1 356	5 394
56.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,8699857	10 482	51 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8699857*	*3 048*	*14 844*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1928707	7 895	1 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1928707*	*2 550*	*492*

1	2	3	4	5	6	7
56.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	10 159
56.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10,04535	943	9 473
56.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024555	278 998	685
57	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,2323**	**309 789**	**691 542**
		Водобойная часть				
58	**1137-0401-0213** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**7,02**	**42 359**	**297 360**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			26 131	183 440
		в том числе оплата труда рабочих			13 008	91 316
58.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,28708	4 791	183 433
58.2		машины и механизмы			12 531	87 968
		в том числе оплата труда машинистов			3 642	25 567
58.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,37908	1 273	483
58.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,657416	10 482	80 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,657416*	*3 048*	*23 340*
58.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1084169	1 098	119
58.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1971216	12 311	2 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1971216*	*3 643*	*718*
58.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5913648	7 895	4 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5913648*	*2 550*	*1 508*
58.3		материалы, изделия и конструкции			3 697	25 952
58.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,04598	19 100	19 978
58.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0702	943	66
58.3.3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,007722	224 761	1 736
58.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,053	1 590	1 674
58.3.5	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0009828	501 949	493
58.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000702	278 998	20
58.3.7	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,6676	745	1 987
59	**241-702-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности**	**м**	**15**	**354 293**	**5 314 395**
60	**1137-0401-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**60,46**	**60 669**	**3 668 048**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			21 521	1 301 160
		в том числе оплата труда рабочих			10 713	647 708
60.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	291,876696	4 458	1 301 186

1	2	3	4	5	6	7
60.2		машины и механизмы			3 040	183 799
		в том числе оплата труда машинистов			928	56 107
60.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,4373055	56	416
60.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,4588125	10 482	57 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4588125*	*3 048*	*16 638*
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5596346	12 311	31 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5596346*	*3 643*	*9 325*
60.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,1659358	8 012	33 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1659358*	*2 550*	*10 623*
60.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9,2133785	86	792
60.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,6658443	7 895	60 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6658443*	*2 550*	*19 548*
60.3		материалы, изделия и конструкции			36 108	2 183 089
60.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,608236	19 100	30 717
60.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,06046	145 504	8 797
60.3.3	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	$м^3$	0,066506	109 237	7 265
60.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,096736	109 237	10 567
60.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,553822	109 237	169 735
60.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,021161	501 949	10 622
60.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,4162	36	1 023
60.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	74,3658	2 928	217 743
60.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	24,184	2 146	51 899
60.3.10	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	61,3669	24 971	1 532 393
60.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	44,1358	1 092	48 196
60.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	79,8072	861	68 714
60.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,6276	7 006	25 415
61	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,64544**	**107 977**	**177 670**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			77 460	127 456
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	63 442
61.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,8790528	5 123	127 455
61.2		машины и механизмы			25 966	42 725
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	11 304
61.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,9321741	1 356	3 976

1	2	3	4	5	6	7
61.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,5896919	10 482	37 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5896919*	*3 048*	*10 941*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,142166	7 895	1 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142166*	*2 550*	*363*
61.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	7 489
61.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,40448	943	6 982
61.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00181	278 998	505
62	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,64544**	**309 789**	**509 739**
		Дорожная покрытия				
63	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**80,4**	**10 275**	**826 110**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			600	48 240
		в том числе оплата труда рабочих			294	23 638
63.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,5022	3 858	48 233
63.2		машины и механизмы			2 501	201 080
		в том числе оплата труда машинистов			496	39 878
63.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,1477056	19 275	118 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1477056*	*3 643*	*22 396*
63.2.2	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	1,345896	20 151	27 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,345896*	*3 643*	*4 903*
63.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,1332032	11 163	46 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1332032*	*2 550*	*10 540*
63.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7901712	11 850	9 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7901712*	*2 550*	*2 015*
63.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	576 790
63.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	98,088	5 878	576 561
63.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,628	36	203
64	**6201-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство толщ.15 см**	**$м^2$ покрытия**	**40,2**	**2 358**	**94 792**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			208	8 362
		в том числе оплата труда рабочих			102	4 100
64.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,95774	4 279	8 377
64.2		машины и механизмы			146	5 869
		в том числе оплата труда машинистов			17	683
64.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0972518	12 129	1 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972518*	*3 048*	*296*

1	2	3	4	5	6	7
64.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0104198	154	2
64.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0347328	11 850	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347328*	*2 550*	*89*
64.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0911736	47 305	4 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0911736*	*3 643*	*332*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 004	80 561
64.3.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	2,8944	27 638	79 995
64.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,002412	212 521	513
64.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000237	961 410	23
65	**6201-0602-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=24***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201**	**$м^2$ покрытия**	**40,2**	**8 088**	**325 138**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			144	5 789
		в том числе оплата труда рабочих			72	2 894
65.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,41906	4 279	6 072
65.2		материалы, изделия и конструкции			7 944	319 349
65.2.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	11,48112	27 638	317 315
65.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,009648	212 521	2 050
66	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство толщ.5 см**	**$м^2$ покрытия**	**13,4**	**3 033**	**40 642**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			95	1 273
		в том числе оплата труда рабочих			46	616
66.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,25996	4 871	1 266
66.2		машины и механизмы			346	4 636
		в том числе оплата труда машинистов			48	643
66.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0014472	1 523	2
66.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0004342	154	0
66.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0549936	22 589	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0549936*	*3 048*	*168*
66.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0824904	20 521	1 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824904*	*3 643*	*301*
66.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0173664	8 012	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173664*	*2 550*	*44*
66.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0115776	11 850	137

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115776*	*2 550*	*30*
66.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0005789	10 156	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005789*	*3 048*	*2*
66.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0303912	47 305	1 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303912*	*3 643*	*111*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 592	34 733
66.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,30784	26 540	34 710
66.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001447	212 521	31
66.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0134	36	0
67	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**13,4**	**659**	**8 831**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			16	214
		в том числе оплата труда рабочих			8	107
67.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0402	5 510	222
67.2		материалы, изделия и конструкции			643	8 616
67.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,32428	26 540	8 606
67.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000375	212 521	8
		Покрытие тротуара и устройство бордюры				
68	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**16,2**	**10 275**	**166 455**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			600	9 720
		в том числе оплата труда рабочих			294	4 763
68.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5191	3 858	9 719
68.2		машины и механизмы			2 501	40 516
		в том числе оплата труда машинистов			496	8 035
68.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,2387168	19 275	23 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2387168*	*3 643*	*4 513*
68.2.2	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	0,271188	20 151	5 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,271188*	*3 643*	*988*
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8328096	11 163	9 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8328096*	*2 550*	*2 124*
68.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1592136	11 850	1 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592136*	*2 550*	*406*
68.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	116 219

1	2	3	4	5	6	7
68.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	19,764	5 878	116 173
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,134	36	41
69	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство 5 см**	**$м^2$ покрытия**	**2,16**	**2 832**	**6 117**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			771	1 665
		в том числе оплата труда рабочих			377	814
69.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,33588	4 956	1 665
69.2		машины и механизмы			10	21
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
69.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0198288	89	2
69.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 163	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 550*	*2*
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004666	12 311	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*3 643*	*2*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004666	7 895	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 550*	*1*
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 051	4 430
69.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0108	5 572	60
69.3.2	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,154224	26 540	4 093
69.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001296	212 521	275
70	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1147-0301-0201**	**$м^2$ покрытия**	**2,16**	**890**	**1 922**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			248	536
		в том числе оплата труда рабочих			122	264
70.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,108216	4 956	536
70.2		материалы, изделия и конструкции			642	1 387
70.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,052272	26 540	1 387
71	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**1,62**	**55 580**	**90 040**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			17 652	28 596
		в том числе оплата труда рабочих			8 787	14 235
71.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,29856	4 540	28 595
71.2		машины и механизмы			4 638	7 513

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			857	1 388
71.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3747643	56	21
71.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,476766	13 272	6 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476766*	*2 550*	*1 216*
71.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,165305	270	585
71.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047239	11 163	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047239*	*2 550*	*12*
71.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02187	12 311	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02187*	*3 643*	*80*
71.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327175	7 895	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327175*	*2 550*	*83*
71.3		материалы, изделия и конструкции			33 290	53 930
71.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002268	109 237	248
71.3.2	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	$м^3$	0,007614	109 237	832
71.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000405	64 654	26
71.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0045846	36	0
71.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,106	2 280	4 802
71.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,63504	2 928	1 859
71.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,49086	2 146	1 053
71.3.8	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	1,6443	26 715	43 927
71.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2106	861	181
71.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,142884	7 006	1 001
72	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13188**	**309 789**	**40 855**
73	**6201-0601-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, примыканий покрытий цементобетонных к покрытиям асфальтобетонным**	**м**	**18,44**	**819**	**15 102**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			324	5 975
		в том числе оплата труда рабочих			158	2 914
73.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,316616	4 533	5 968
73.2		машины и механизмы			466	8 594
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 531
73.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0059746	7 870	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059746*	*2 550*	*15*
73.2.2	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,4779648	14 245	6 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4779648*	*3 048*	*1 457*
73.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0199152	11 850	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199152*	*2 550*	*51*

1	2	3	4	5	6	7
73.2.4	321-204-0501	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 10 кВт	маш.-ч	0,651227	2 300	1 498
73.3		материалы, изделия и конструкции			29	535
73.3.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0001438	196 720	28
73.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01844	36	1
73.3.3	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	0,979164	511	500
		Дорожные знаки				
74	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**17 825**	**71 300**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			15 065	60 260
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	29 500
74.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 359	60 259
74.2		машины и механизмы			2 057	8 228
		в том числе оплата труда машинистов			548	2 192
74.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 173	6 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 643*	*1 731*
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 311	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 643*	*239*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	7 895	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 550*	*221*
74.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 812
74.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
74.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	712 423	551
74.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	780 756	106
74.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 435 297	323
75	**251-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.2**	**шт.**	**4**	**15 506**	**62 024**
76	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 212**	**40 848**
77	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,2**	**50 328**	**10 066**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			22 682	4 536
		в том числе оплата труда рабочих			11 293	2 259
77.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0584	4 286	4 536
77.2		машины и механизмы			2 765	553
		в том числе оплата труда машинистов			551	110
77.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0629856	56	4
77.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0380376	13 272	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380376*	*2 550*	*97*

1	2	3	4	5	6	7
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 163	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 550*	*1*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	12 311	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*3 643*	*6*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023328	7 895	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 550*	*6*
77.3		материалы, изделия и конструкции			5 142	1 028
77.3.1	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	$м^3$	0,0014	109 237	153
77.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 654	11
77.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000848	36	0
77.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1302	2 928	381
77.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327
77.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52
77.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105
77.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	19 352	3 948
		Оградительная сетка				
78	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08288**	**228 027**	**18 899**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			215 706	17 878
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	8 901
78.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1711846	4 286	17 878
78.2		машины и механизмы			5 548	459
		в том числе оплата труда машинистов			995	82
78.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1566432	456	71
78.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0366993	51	2
78.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8127544	124	101
78.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0125315	251	3
78.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107413	12 311	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107413*	*3 643*	*39*
78.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017007	7 895	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017007*	*2 550*	*43*
78.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1664893	96	16
78.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	562
78.3.1	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	0,0015499	10 602	16
78.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002735	954 056	261

1	2	3	4	5	6	7
78.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12432	527	66
78.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,037296	251	9
78.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000116	289 955	34
78.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000257	712 423	18
78.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000497	780 756	39
78.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024864	2 146	5
78.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001608	628 927	101
78.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008288	861	1
78.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000083	1 352 536	11
79	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07779**	**452 366**	**35 190**
80	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00509**	**351 958**	**1 791**
		Изоляционные работы				
81	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**241,73**	**7 767**	**1 877 517**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 183	769 427
		в том числе оплата труда рабочих			1 558	376 615
81.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	157,946382	4 871	769 357
81.2		машины и механизмы			360	87 023
		в том числе оплата труда машинистов			93	22 481
81.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9398462	10 482	9 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9398462*	*3 048*	*2 865*
81.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,6277705	1 098	14 963
81.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0783205	12 311	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0783205*	*3 643*	*285*
81.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,4404494	8 012	59 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4404494*	*2 550*	*18 973*
81.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1827479	7 895	1 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1827479*	*2 550*	*466*
81.3		материалы, изделия и конструкции			4 224	1 021 067
81.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,812975	21 631	39 216
81.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,087785	281 095	305 771
81.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,386768	181 321	70 129
81.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1909667	722 902	138 050
81.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1402034	225 987	31 684
81.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,8346	36	174
81.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	241,73	1 293	312 557

1	2	3	4	5	6	7
81.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	241,73	511	123 524
		Затворы (ТП 820-166 ПС-150х150)-1шт				
82	**1139-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах**	**т конструкций**	**0,128**	**999 995**	**127 999**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			706 002	90 368
		в том числе оплата труда рабочих			351 438	44 984
82.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,6731264	5 420	90 368
82.2		машины и механизмы			151 399	19 379
		в том числе оплата труда машинистов			38 597	4 940
82.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,13824	1 783	246
82.2.2	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,20736	1 817	377
82.2.3	314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	1,009152	13 910	14 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,009152*	*3 643*	*3 676*
82.2.4	314-301-0206	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	0,27648	16 550	4 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,41472*	*4 572*	*1 264*
82.2.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2128896	24	5
82.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,082944	51	4
82.2.7	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0235008	541	13
82.2.8	315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3456	190	66
82.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,573696	96	55
82.3		материалы, изделия и конструкции			142 594	18 252
82.3.1	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,0001408	599	0
82.3.2	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,01152	1 123 036	12 937
82.3.3	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,005632	109 237	615
82.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000256	954 056	24
82.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5312	527	280
82.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,16512	251	41
82.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000512	278 998	143
82.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000512	780 756	40
82.3.9	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0001408	312 331	44
82.3.10	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0016	300 597	481
82.3.11	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0068864	368 834	2 540
82.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001024	628 927	644

1	2	3	4	5	6	7
82.3.13	214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,000064	427 131	27
82.3.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0128	861	11
82.3.15	218-103-0201	Ветошь	кг	0,384	1 103	424
83	**1109-0701-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	**Конструкции технологические листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**0,14074**	**653 886**	**92 028**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			507 914	71 484
		в том числе оплата труда рабочих			252 817	35 581
83.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9535266	5 123	71 484
83.2		машины и механизмы			138 778	19 531
		в том числе оплата труда машинистов			36 787	5 177
83.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0759996	17	1
83.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3679928	12 809	17 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3679928*	*3 643*	*4 984*
83.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0607997	51	3
83.2.4	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,3951979	326	129
83.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3471771	270	1 174
83.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0759996	8 895	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0759996*	*2 550*	*194*
83.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1063994	96	10
83.2.8	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1063994	150	16
83.3		материалы, изделия и конструкции			7 194	1 013
83.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,309628	527	163
83.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07037	251	18
83.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0030541	272 284	832
84	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,0012**	**359 118**	**431**
85	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03**	**351 958**	**10 559**
86	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0174**	**498 881**	**8 681**
87	**214-208-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,007**	**498 881**	**3 492**
88	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,084**	**300 597**	**25 250**
89	**261-107-0747** *РСНБ РК 2022*	**Резина прессованная**	**кг**	**3,78**	**1 505**	**5 689**

1	2	3	4	5	6	7
90	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**2,7**	**1 092**	**2 948**
91	**1322-0205-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**т**	**0,14074**	**1 207 317**	**169 918**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			738 444	103 929
		в том числе оплата труда рабочих			406 035	57 145
91.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,4382628	5 085	103 929
91.2		машины и механизмы			402 485	56 646
		в том числе оплата труда машинистов			122 203	17 199
91.2.1	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	0,5952458	14 414	8 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5952458*	*3 643*	*2 168*
91.2.2	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,2074646	10 188	32 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2074646*	*3 048*	*9 776*
91.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1178557	51	6
91.2.4	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,3505833	72	25
91.2.5	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,9935681	12 769	12 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*1,4903522*	*4 572*	*4 543*
91.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024727	270	298
91.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1372497	8 012	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1372497*	*2 550*	*350*
91.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1417252	8 895	1 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417252*	*2 550*	*361*
91.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1268067	96	12
91.3		материалы, изделия и конструкции			66 388	9 343
91.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0858514	527	45
91.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0123851	251	3
91.3.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000014	414 094	1
91.3.4	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,0000099	1 006 328	10
91.3.5	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,0084444	398	3
91.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008022	272 284	218
91.3.7	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,0042222	2 747	12
91.3.8	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000507	106 532	5
91.3.9	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,0000014	746 255	1
91.3.10	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,520738	17 081	8 895
91.3.11	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	0,000183	498 881	91
91.3.12	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000007	3 526 145	25
91.3.13	217-701-0214	Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78	кг	0,0112592	3 035	34

1	2	3	4	5	6	7
92	**1141-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком**	**т**	**0,263**	**12 087**	**3 179**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			7 969	2 096
		в том числе оплата труда рабочих			4 005	1 053
92.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5027508	4 169	2 096
92.2		машины и механизмы			2 345	616
		в том числе оплата труда машинистов			697	183
92.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0482868	12 311	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482868*	*3 643*	*176*
92.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028404	7 895	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028404*	*2 550*	*7*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 773	467
92.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000789	591 006	466
93	**1322-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,5 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**384 781**	**384 781**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			312 450	312 450
		в том числе оплата труда рабочих			171 797	171 797
93.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,54	4 996	312 450
93.2		машины и механизмы			55 507	55 507
		в том числе оплата труда машинистов			20 576	20 576
93.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	15,2428	11	168
93.2.2	314-301-0203	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2544	10 268	2 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3 048*	*775*
93.2.3	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4664	10 188	4 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*3 048*	*1 422*
93.2.4	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	7,8652	5 384	42 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8652*	*2 134*	*16 784*
93.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2438	270	66
93.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,6254	8 895	5 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6254*	*2 550*	*1 595*
93.3		материалы, изделия и конструкции			16 824	16 824
93.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,04	112	4
93.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,012	109 237	1 311
93.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,635	527	335
93.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,098	251	25
93.3.5	261-107-0910	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,359	829	298

1	2	3	4	5	6	7
93.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00038	272 284	103
93.3.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,01	93 332	933
93.3.8	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,008	300 597	2 405
93.3.9	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	0,003	498 881	1 497
93.3.10	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,017	368 834	6 270
93.3.11	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,005	529 374	2 647
93.3.12	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,003	332 062	996
94	**прайс-лист**	**Винтоподъемник 2,5В**	**шт**	**1**	**323 742,86**	**323 743**
		Демонтажные работы				
95	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**24**	**10 429**	**250 296**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			6 876	165 024
		в том числе оплата труда рабочих			3 393	81 432
95.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	40,176	4 108	165 043
95.2		машины и механизмы			3 553	85 272
		в том числе оплата труда машинистов			1 087	26 088
95.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	9,72	7 870	76 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,72*	*2 550*	*24 786*
95.2.2	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	0,352512	20 151	7 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,352512*	*3 643*	*1 284*
95.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	19,44	86	1 672
96	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**48**	**1 015**	**48 720**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			457	21 936
		в том числе оплата труда рабочих			226	10 848
96.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,0672	3 619	21 957
96.2		машины и механизмы			558	26 784
		в том числе оплата труда машинистов			115	5 520
96.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,653184	283	185
96.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,653184	9 208	6 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,653184*	*2 550*	*1 666*

1	2	3	4	5	6	7
96.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,88128	20 151	17 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88128*	*3 643*	*3 211*
96.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,238464	11 850	2 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238464*	*2 550*	*608*
97	**1130-0109-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Строения пролетные плитные железобетонные длиной до 9 м. Демонтаж плит П-9,колесоотбойных**	**балка пролетного строения**	**11**	**73 600**	**809 600**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			40 939	450 329
		в том числе оплата труда рабочих			20 041	220 451
97.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,2546	5 409	450 324
97.2		машины и механизмы			32 661	359 271
		в том числе оплата труда машинистов			7 230	79 530
97.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,33056	17	23
97.2.2	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	21,76416	16 472	358 499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,76416*	*3 643*	*79 287*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09504	7 895	750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*2 550*	*242*
98	**1130-0111-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Плиты переходные сборно-монолитные длиной до 5 м. Демонтаж подходных плит**	**$м^3$ железобетонных конструкций**	**3,6**	**30 033**	**108 119**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			24 157	86 965
		в том числе оплата труда рабочих			11 828	42 581
98.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,85384	4 871	86 966
98.2		машины и механизмы			5 876	21 154
		в том числе оплата труда машинистов			1 560	5 616
98.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,679616	1 098	1 844
98.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15552	270	42
98.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,368576	12 311	16 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,368576*	*3 643*	*4 986*
98.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,248832	27	7
98.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031104	7 895	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031104*	*2 550*	*79*
98.2.6	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	0,1804032	12 010	2 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1804032*	*3 048*	*550*
99	**1105-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сваи железобетонные длиной до 8 м. Погружение дизель-молотом на тракторе.Демонтаж свай**	**$м^3$ железобетона**	**11,52**	**53 981**	**621 861**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
99.1		затраты на труд рабочих			18 042	207 844
		в том числе оплата труда рабочих			8 982	103 473
99.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,20704	5 044	207 848
99.2		машины и механизмы			35 939	414 017
		в том числе оплата труда машинистов			7 041	81 112
99.2.1	312-101-0101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,2191744	15 426	265 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2191744*	*3 643*	*62 729*
99.2.2	312-103-0104	Дизель-молоты массой ударной части 2,5 т	маш.-ч	17,2191744	3 909	67 310
99.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2985984	10 482	3 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2985984*	*3 048*	*910*
99.2.4	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	4,3794432	16 494	72 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3794432*	*3 643*	*15 954*
99.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,497664	10 510	5 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,497664*	*3 048*	*1 517*
99.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,497664	965	480
100	**1105-0101-2301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Насадки-стаканы железобетонные. Установка**	**насадка-стакан**	**6**	**21 728**	**130 368**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			16 197	97 182
		в том числе оплата труда рабочих			8 063	48 378
100.1.1	002-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,6092	3 795	97 187
100.2		машины и механизмы			5 531	33 186
		в том числе оплата труда машинистов			1 637	9 822
100.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,69568	12 311	33 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,69568*	*3 643*	*9 820*
101	**1142-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Демонтаж**	**$м^3$ бетона в конструкции**	**13,86**	**7 656**	**106 112**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			6 513	90 270
		в том числе оплата труда рабочих			3 222	44 657
101.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	21,315294	4 235	90 270
101.2		машины и механизмы			1 143	15 842
		в том числе оплата труда машинистов			381	5 281
101.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2682409	1 356	364
101.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8418453	10 482	8 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8418453*	*3 048*	*2 566*
101.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0657786	6 133	6 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0657786*	*2 550*	*2 718*
101.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,2391642	27	114

1	2	3	4	5	6	7
102	**1130-0111-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Демонтаж**	**$м^3$ железобетонных конструкций**	**7,02**	**27 312**	**191 730**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			22 181	155 711
		в том числе оплата труда рабочих			10 862	76 251
102.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,41801	4 956	155 708
102.2		машины и механизмы			5 131	36 019
		в том числе оплата труда машинистов			1 324	9 294
102.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,2145984	1 098	3 530
102.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,303264	270	82
102.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0015424	12 311	24 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0015424*	*3 643*	*7 292*
102.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0606528	7 895	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0606528*	*2 550*	*155*
102.2.5	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	0,606528	12 010	7 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,606528*	*3 048*	*1 849*
103	**1122-0301-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,005**	**1 459 606**	**7 298**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			937 809	4 689
		в том числе оплата труда рабочих			456 576	2 283
103.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,81648	5 743	4 689
103.2		машины и механизмы			521 797	2 609
		в том числе оплата труда машинистов			141 136	706
103.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1505142	12 196	1 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1505142*	*3 048*	*459*
103.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002673	15 999	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002673*	*3 643*	*10*
103.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,02511	14 392	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02511*	*3 643*	*91*
103.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08019	51	4
103.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0567	110	6
103.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,028188	251	7
103.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,056376	6 133	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056376*	*2 550*	*144*

1	2	3	4	5	6	7
103.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007614	7 895	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007614*	*2 550*	*2*
	Раздел 3.	**ПК-35+05**				**30 081 719**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 957 958
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 468 733*
		машины и механизмы	тенге			2 248 083
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*602 467*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 551 937
		оборудование	тенге			323 743
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 741		
		Земляные работы				
104	**1101-0107-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Грунт группы 2(выемка)**	**м^3 грунта**	**276**	**585**	**161 460**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			55	15 180
		в том числе оплата труда рабочих			26	7 176
104.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,0848	3 709	15 151
104.2		машины и механизмы			530	146 280
		в том числе оплата труда машинистов			117	32 292
104.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,882784	16 461	146 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,882784*	*3 643*	*32 360*
105	**1136-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т(насыпь)**	**м^3 грунта**	**523**	**564**	**294 972**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			104	54 392
		в том числе оплата труда рабочих			50	26 150
105.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,644	3 709	54 315
105.2		машины и механизмы			456	238 488
		в том числе оплата труда машинистов			112	58 576
105.2.1	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	7,512372	13 551	101 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,512372*	*3 643*	*27 368*
105.2.2	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,6834564	564	385
105.2.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	5,874336	132	775
105.2.4	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	1,6606296	17 795	29 551

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6606296*	*3 643*	*6 050*
105.2.5	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6834564	9 208	6 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6834564*	*2 550*	*1 743*
105.2.6	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,874336	12 078	70 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,874336*	*3 048*	*17 905*
105.2.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6436844	17 081	28 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6436844*	*3 643*	*5 988*
105.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 092
105.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	52,3	36	1 883
106	**1136-0201-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пазухи объемом до 200 $м^3$. Засыпка из грунтов связных**	**$м^3$ грунта**	**240**	**1 933**	**463 920**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 400	336 000
		в том числе оплата труда рабочих			674	161 760
106.1.1	001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	88,896	3 779	335 938
106.2		машины и механизмы			529	126 960
		в том числе оплата труда машинистов			149	35 760
106.2.1	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,84704	12 538	60 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,84704*	*3 048*	*14 774*
106.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,195904	8 012	65 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,195904*	*2 550*	*20 900*
106.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	32,7888	18	590
106.3		материалы, изделия и конструкции			4	960
106.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24	36	864
107	**1101-0107-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребни и откосы насыпи. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 1-3**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**661**	**8**	**5 288**
		из них:				
107.1		машины и механизмы			8	5 288
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 322
107.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,321246	6 870	2 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321246*	*3 048*	*979*
107.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,321246	9 374	3 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321246*	*2 550*	*819*
		Железобетонные работы				

1	2	3	4	5	6	7
108	**1137-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**39,52**	**13 148**	**519 609**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			4 545	179 618
		в том числе оплата труда рабочих			2 263	89 434
108.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,840256	4 624	179 597
108.2		машины и механизмы			891	35 212
		в том числе оплата труда машинистов			268	10 591
108.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,1029523	10 188	31 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1029523*	*3 048*	*9 458*
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4566931	7 895	3 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4566931*	*2 550*	*1 165*
108.3		материалы, изделия и конструкции			7 712	304 779
108.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	41,496	5 878	243 913
108.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,557232	109 237	60 870
109	**1137-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство бетон В22,5,F200, W6**	**$м^3$ конструкции**	**66,4**	**121 190**	**8 047 016**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			28 696	1 905 414
		в том числе оплата труда рабочих			14 283	948 391
109.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	427,40352	4 458	1 905 365
109.2		машины и механизмы			5 956	395 479
		в том числе оплата труда машинистов			1 839	122 110
109.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,1679968	56	457
109.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,7911264	10 482	71 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7911264*	*3 048*	*20 699*
109.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7377248	12 311	95 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7377248*	*3 643*	*28 189*
109.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,5003104	8 012	44 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5003104*	*2 550*	*14 026*
109.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,8332448	86	1 190
109.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,2131744	7 895	183 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2131744*	*2 550*	*59 194*
109.3		материалы, изделия и конструкции			86 538	5 746 123
109.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,64008	19 100	31 326

1	2	3	4	5	6	7
109.3.2	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	1,15536	365 320	422 076
109.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,15868	1 178 569	1 365 584
109.3.4	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	4,6148	109 237	504 107
109.3.5	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	$м^3$	7,3704	109 237	805 120
109.3.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	221,776	1 590	352 624
109.3.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,045816	501 949	22 997
109.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,128	36	1 841
109.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	39,176	2 928	114 707
109.3.10	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	67,396	26 715	1 800 484
109.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	197,208	1 092	215 351
109.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	94,952	861	81 754
109.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,01056	7 006	28 098
110	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,2323**	**107 977**	**241 037**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			77 460	172 914
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	86 069
110.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,752376	5 123	172 913
110.2		машины и механизмы			25 966	57 964
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	15 336
110.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,9779586	1 356	5 394
110.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,8699857	10 482	51 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8699857*	*3 048*	*14 844*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1928707	7 895	1 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1928707*	*2 550*	*492*
110.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	10 159
110.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10,04535	943	9 473
110.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024555	278 998	685
111	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,2323**	**309 789**	**691 542**
		Водобойная часть				
112	**1137-0401-0213** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**9,36**	**42 359**	**396 480**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			26 131	244 586

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			13 008	121 755
112.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,04944	4 791	244 578
112.2		машины и механизмы			12 531	117 290
		в том числе оплата труда машинистов			3 642	34 089
112.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,50544	1 273	643
112.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,209888	10 482	107 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,209888*	*3 048*	*31 120*
112.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1445558	1 098	159
112.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2628288	12 311	3 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2628288*	*3 643*	*957*
112.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7884864	7 895	6 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7884864*	*2 550*	*2 011*
112.3		материалы, изделия и конструкции			3 697	34 604
112.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,39464	19 100	26 638
112.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0936	943	88
112.3.3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,010296	224 761	2 314
112.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,404	1 590	2 232
112.3.5	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0013104	501 949	658
112.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000936	278 998	26
112.3.7	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,5568	745	2 650
113	**241-702-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности**	**м**	**20**	**354 293**	**7 085 860**
114	**1137-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**76,59**	**60 669**	**4 646 639**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			21 521	1 648 293
		в том числе оплата труда рабочих			10 713	820 509
114.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	369,745884	4 458	1 648 327
114.2		машины и механизмы			3 040	232 834
		в том числе оплата труда машинистов			928	71 076
114.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,4214891	56	528
114.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,9151579	10 482	72 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9151579*	*3 048*	*21 077*
114.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2425142	12 311	39 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2425142*	*3 643*	*11 812*
114.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,2773574	8 012	42 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2773574*	*2 550*	*13 457*
114.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11,6713969	86	1 004

1	2	3	4	5	6	7
114.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,7109993	7 895	76 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7109993*	*2 550*	*24 763*
114.3		материалы, изделия и конструкции			36 108	2 765 512
114.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,037294	19 100	38 912
114.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,07659	145 504	11 144
114.3.3	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	$м^3$	0,084249	109 237	9 203
114.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,122544	109 237	13 386
114.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,968363	109 237	215 018
114.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0268065	501 949	13 456
114.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,9973	36	1 296
114.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	94,2057	2 928	275 834
114.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	30,636	2 146	65 745
114.3.10	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	77,73885	24 971	1 941 217
114.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	55,9107	1 092	61 054
114.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	101,0988	861	87 046
114.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,5954	7 006	32 195
115	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,2619**	**107 977**	**244 233**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			77 460	175 207
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	87 210
115.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,199928	5 123	175 206
115.2		машины и механизмы			25 966	58 732
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	15 539
115.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,0307058	1 356	5 466
115.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,934561	10 482	51 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,934561*	*3 048*	*15 041*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1954282	7 895	1 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1954282*	*2 550*	*498*
115.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	10 294
115.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10,17855	943	9 598
115.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024881	278 998	694
116	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,2619**	**309 789**	**700 712**
		Дорожная покрытия				

1	2	3	4	5	6	7
117	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**117**	**10 275**	**1 202 175**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			600	70 200
		в том числе оплата труда рабочих			294	34 398
117.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,1935	3 858	70 191
117.2		машины и механизмы			2 501	292 617
		в том числе оплата труда машинистов			496	58 032
117.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,946288	19 275	172 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,946288*	*3 643*	*32 591*
117.2.2	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	1,95858	20 151	39 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,95858*	*3 643*	*7 135*
117.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,014736	11 163	67 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,014736*	*2 550*	*15 338*
117.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,149876	11 850	13 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,149876*	*2 550*	*2 932*
117.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	839 358
117.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	142,74	5 878	839 026
117.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,19	36	295
118	**6201-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство толщ.15 см**	**$м^2$ покрытия**	**58,5**	**2 358**	**137 943**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			208	12 168
		в том числе оплата труда рабочих			102	5 967
118.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,84895	4 279	12 191
118.2		машины и механизмы			146	8 542
		в том числе оплата труда машинистов			17	995
118.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,1415232	12 129	1 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1415232*	*3 048*	*431*
118.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0151632	154	2
118.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,050544	11 850	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050544*	*2 550*	*129*
118.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,132678	47 305	6 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132678*	*3 643*	*483*
118.3		материалы, изделия и конструкции			2 004	117 234
118.3.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	4,212	27 638	116 411
118.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00351	212 521	746
118.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000345	961 410	33

1	2	3	4	5	6	7
119	**6201-0602-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=24***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201**	**$м^2$ покрытия**	**58,5**	**8 088**	**473 148**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			144	8 424
		в том числе оплата труда рабочих			72	4 212
119.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,06505	4 279	8 836
119.2		материалы, изделия и конструкции			7 944	464 724
119.2.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	16,7076	27 638	461 765
119.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01404	212 521	2 984
120	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство толщ.5 см**	**$м^2$ покрытия**	**19,5**	**3 033**	**59 144**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			95	1 853
		в том числе оплата труда рабочих			46	897
120.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3783	4 871	1 843
120.2		машины и механизмы			346	6 747
		в том числе оплата труда машинистов			48	936
120.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,002106	1 523	3
120.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0006318	154	0
120.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,080028	22 589	1 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080028*	*3 048*	*244*
120.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,120042	20 521	2 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120042*	*3 643*	*437*
120.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,025272	8 012	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025272*	*2 550*	*64*
120.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,016848	11 850	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*2 550*	*43*
120.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0008424	10 156	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*3 048*	*3*
120.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,044226	47 305	2 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044226*	*3 643*	*161*
120.3		материалы, изделия и конструкции			2 592	50 544
120.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,9032	26 540	50 511
120.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0002106	212 521	45

1	2	3	4	5	6	7
120.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0195	36	1
121	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**19,5**	**659**	**12 850**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			16	312
		в том числе оплата труда рабочих			8	156
121.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0585	5 510	322
121.2		материалы, изделия и конструкции			643	12 538
121.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,4719	26 540	12 524
121.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000546	212 521	12
		Покрытие тротуара и устройство бордюры				
122	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**25,9**	**10 275**	**266 122**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			600	15 540
		в том числе оплата труда рабочих			294	7 615
122.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,02745	3 858	15 538
122.2		машины и механизмы			2 501	64 776
		в том числе оплата труда машинистов			496	12 846
122.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,9804176	19 275	38 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9804176*	*3 643*	*7 215*
122.2.2	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	0,433566	20 151	8 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,433566*	*3 643*	*1 579*
122.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3314672	11 163	14 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3314672*	*2 550*	*3 395*
122.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2545452	11 850	3 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2545452*	*2 550*	*649*
122.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	185 807
122.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	31,598	5 878	185 733
122.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,813	36	65
123	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство 5 см**	**$м^2$ покрытия**	**2,16**	**2 832**	**6 117**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			771	1 665
		в том числе оплата труда рабочих			377	814
123.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,33588	4 956	1 665

1	2	3	4	5	6	7
123.2		машины и механизмы			10	21
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
123.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0198288	89	2
123.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 163	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 550*	*2*
123.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004666	12 311	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*3 643*	*2*
123.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004666	7 895	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 550*	*1*
123.3		материалы, изделия и конструкции			2 051	4 430
123.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0108	5 572	60
123.3.2	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,154224	26 540	4 093
123.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001296	212 521	275
124	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1147-0301-0201**	**$м^2$ покрытия**	**2,16**	**890**	**1 922**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			248	536
		в том числе оплата труда рабочих			122	264
124.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,108216	4 956	536
124.2		материалы, изделия и конструкции			642	1 387
124.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,052272	26 540	1 387
125	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**1,62**	**55 580**	**90 040**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			17 652	28 596
		в том числе оплата труда рабочих			8 787	14 235
125.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,29856	4 540	28 595
125.2		машины и механизмы			4 638	7 513
		в том числе оплата труда машинистов			857	1 388
125.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3747643	56	21
125.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,476766	13 272	6 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476766*	*2 550*	*1 216*
125.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,165305	270	585
125.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047239	11 163	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047239*	*2 550*	*12*
125.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02187	12 311	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02187*	*3 643*	*80*

1	2	3	4	5	6	7
125.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327175	7 895	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327175*	*2 550*	*83*
125.3		материалы, изделия и конструкции			33 290	53 930
125.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002268	109 237	248
125.3.2	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	$м^3$	0,007614	109 237	832
125.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000405	64 654	26
125.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0045846	36	0
125.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,106	2 280	4 802
125.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,63504	2 928	1 859
125.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,49086	2 146	1 053
125.3.8	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	1,6443	26 715	43 927
125.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2106	861	181
125.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,142884	7 006	1 001
126	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13188**	**309 789**	**40 855**
127	**6201-0601-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, примыканий покрытий цементобетонных к покрытиям асфальтобетонным**	**м**	**18,44**	**819**	**15 102**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			324	5 975
		в том числе оплата труда рабочих			158	2 914
127.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,316616	4 533	5 968
127.2		машины и механизмы			466	8 594
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 531
127.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0059746	7 870	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059746*	*2 550*	*15*
127.2.2	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,4779648	14 245	6 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4779648*	*3 048*	*1 457*
127.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0199152	11 850	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199152*	*2 550*	*51*
127.2.4	321-204-0501	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 10 кВт	маш.-ч	0,651227	2 300	1 498
127.3		материалы, изделия и конструкции			29	535
127.3.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0001438	196 720	28
127.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01844	36	1
127.3.3	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	0,979164	511	500
		Дорожные знаки				
128	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**17 825**	**71 300**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
128.1		затраты на труд рабочих			15 065	60 260
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	29 500
128.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 359	60 259
128.2		машины и механизмы			2 057	8 228
		в том числе оплата труда машинистов			548	2 192
128.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 173	6 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 643*	*1 731*
128.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 311	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 643*	*239*
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	7 895	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 550*	*221*
128.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 812
128.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
128.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	712 423	551
128.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	780 756	106
128.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 435 297	323
129	**251-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.2**	**шт.**	**4**	**15 506**	**62 024**
130	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 212**	**40 848**
131	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,2**	**50 328**	**10 066**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			22 682	4 536
		в том числе оплата труда рабочих			11 293	2 259
131.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0584	4 286	4 536
131.2		машины и механизмы			2 765	553
		в том числе оплата труда машинистов			551	110
131.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0629856	56	4
131.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0380376	13 272	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380376*	*2 550*	*97*
131.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 163	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 550*	*1*
131.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	12 311	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*3 643*	*6*
131.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023328	7 895	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 550*	*6*
131.3		материалы, изделия и конструкции			5 142	1 028
131.3.1	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	$м^3$	0,0014	109 237	153

1	2	3	4	5	6	7
131.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 654	11
131.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000848	36	0
131.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1302	2 928	381
131.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327
131.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52
131.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105
131.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	19 352	3 948
		Оградительная сетка				
132	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08288**	**228 027**	**18 899**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			215 706	17 878
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	8 901
132.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1711846	4 286	17 878
132.2		машины и механизмы			5 548	459
		в том числе оплата труда машинистов			995	82
132.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1566432	456	71
132.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0366993	51	2
132.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8127544	124	101
132.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0125315	251	3
132.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107413	12 311	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107413*	*3 643*	*39*
132.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017007	7 895	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017007*	*2 550*	*43*
132.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1664893	96	16
132.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	562
132.3.1	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	0,0015499	10 602	16
132.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002735	954 056	261
132.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12432	527	66
132.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,037296	251	9
132.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000116	289 955	34
132.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000257	712 423	18
132.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000497	780 756	39
132.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024864	2 146	5
132.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001608	628 927	101
132.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008288	861	1

1	2	3	4	5	6	7
132.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000083	1 352 536	11
133	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07779**	**452 366**	**35 190**
134	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00509**	**351 958**	**1 791**
		Изоляционные работы				
135	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**278,6**	**7 767**	**2 163 886**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			3 183	886 784
		в том числе оплата труда рабочих			1 558	434 059
135.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	182,03724	4 871	886 703
135.2		машины и механизмы			360	100 296
		в том числе оплата труда машинистов			93	25 910
135.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0831968	10 482	11 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0831968*	*3 048*	*3 302*
135.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	15,7063536	1 098	17 246
135.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0902664	12 311	1 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0902664*	*3 643*	*329*
135.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,575308	8 012	68 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,575308*	*2 550*	*21 867*
135.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2106216	7 895	1 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2106216*	*2 550*	*537*
135.3		материалы, изделия и конструкции			4 224	1 176 806
135.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,0895	21 631	45 198
135.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,2537	281 095	352 409
135.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,44576	181 321	80 826
135.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,220094	722 902	159 106
135.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,161588	225 987	36 517
135.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,572	36	201
135.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	278,6	1 293	360 230
135.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	278,6	511	142 365
		Затворы (ТП 820-166 ПС-150х150)-1шт				
136	**1139-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах**	**т конструкций**	**0,128**	**999 995**	**127 999**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			706 002	90 368
		в том числе оплата труда рабочих			351 438	44 984
136.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,6731264	5 420	90 368

1	2	3	4	5	6	7
136.2		машины и механизмы			151 399	19 379
		в том числе оплата труда машинистов			38 597	4 940
136.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,13824	1 783	246
136.2.2	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,20736	1 817	377
136.2.3	314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	1,009152	13 910	14 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,009152*	*3 643*	*3 676*
136.2.4	314-301-0206	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	0,27648	16 550	4 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,41472*	*4 572*	*1 264*
136.2.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2128896	24	5
136.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,082944	51	4
136.2.7	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0235008	541	13
136.2.8	315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3456	190	66
136.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,573696	96	55
136.3		материалы, изделия и конструкции			142 594	18 252
136.3.1	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,0001408	599	0
136.3.2	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,01152	1 123 036	12 937
136.3.3	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,005632	109 237	615
136.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000256	954 056	24
136.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5312	527	280
136.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,16512	251	41
136.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000512	278 998	143
136.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000512	780 756	40
136.3.9	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0001408	312 331	44
136.3.10	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0016	300 597	481
136.3.11	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0068864	368 834	2 540
136.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001024	628 927	644
136.3.13	214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,000064	427 131	27
136.3.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0128	861	11
136.3.15	218-103-0201	Ветошь	кг	0,384	1 103	424
137	**1109-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**0,14074**	**653 886**	**92 028**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			507 914	71 484
		в том числе оплата труда рабочих			252 817	35 581

1	2	3	4	5	6	7
137.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9535266	5 123	71 484
137.2		машины и механизмы			138 778	19 531
		в том числе оплата труда машинистов			36 787	5 177
137.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0759996	17	1
137.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3679928	12 809	17 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3679928*	*3 643*	*4 984*
137.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0607997	51	3
137.2.4	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,3951979	326	129
137.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3471771	270	1 174
137.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0759996	8 895	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0759996*	*2 550*	*194*
137.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1063994	96	10
137.2.8	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1063994	150	16
137.3		материалы, изделия и конструкции			7 194	1 013
137.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,309628	527	163
137.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07037	251	18
137.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0030541	272 284	832
138	**214-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,0012**	**359 118**	**431**
139	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03**	**351 958**	**10 559**
140	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0174**	**498 881**	**8 681**
141	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,007**	**498 881**	**3 492**
142	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,084**	**300 597**	**25 250**
143	**261-107-0747** ***РСНБ РК 2022***	**Резина прессованная**	**кг**	**3,78**	**1 505**	**5 689**
144	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**2,7**	**1 092**	**2 948**
145	**1322-0205-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**т**	**0,14074**	**1 207 317**	**169 918**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			738 444	103 929
		в том числе оплата труда рабочих			406 035	57 145
145.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,4382628	5 085	103 929
145.2		машины и механизмы			402 485	56 646
		в том числе оплата труда машинистов			122 203	17 199

1	2	3	4	5	6	7
145.2.1	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	0,5952458	14 414	8 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5952458*	*3 643*	*2 168*
145.2.2	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,2074646	10 188	32 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2074646*	*3 048*	*9 776*
145.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1178557	51	6
145.2.4	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,3505833	72	25
145.2.5	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,9935681	12 769	12 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*1,4903522*	*4 572*	*4 543*
145.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024727	270	298
145.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1372497	8 012	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1372497*	*2 550*	*350*
145.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1417252	8 895	1 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417252*	*2 550*	*361*
145.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1268067	96	12
145.3		материалы, изделия и конструкции			66 388	9 343
145.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0858514	527	45
145.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0123851	251	3
145.3.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000014	414 094	1
145.3.4	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,0000099	1 006 328	10
145.3.5	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,0084444	398	3
145.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008022	272 284	218
145.3.7	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,0042222	2 747	12
145.3.8	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000507	106 532	5
145.3.9	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,0000014	746 255	1
145.3.10	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,520738	17 081	8 895
145.3.11	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	0,000183	498 881	91
145.3.12	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000007	3 526 145	25
145.3.13	217-701-0214	Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78	кг	0,0112592	3 035	34
146	**1141-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком**	**т**	**0,263**	**12 087**	**3 179**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			7 969	2 096
		в том числе оплата труда рабочих			4 005	1 053
146.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5027508	4 169	2 096
146.2		машины и механизмы			2 345	616
		в том числе оплата труда машинистов			697	183
146.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0482868	12 311	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482868*	*3 643*	*176*

1	2	3	4	5	6	7
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028404	7 895	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028404*	*2 550*	*7*
146.3		материалы, изделия и конструкции			1 773	467
146.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000789	591 006	466
147	**1322-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,5 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**384 781**	**384 781**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			312 450	312 450
		в том числе оплата труда рабочих			171 797	171 797
147.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,54	4 996	312 450
147.2		машины и механизмы			55 507	55 507
		в том числе оплата труда машинистов			20 576	20 576
147.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	15,2428	11	168
147.2.2	314-301-0203	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2544	10 268	2 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3 048*	*775*
147.2.3	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4664	10 188	4 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*3 048*	*1 422*
147.2.4	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	7,8652	5 384	42 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8652*	*2 134*	*16 784*
147.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2438	270	66
147.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,6254	8 895	5 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6254*	*2 550*	*1 595*
147.3		материалы, изделия и конструкции			16 824	16 824
147.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,04	112	4
147.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,012	109 237	1 311
147.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,635	527	335
147.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,098	251	25
147.3.5	261-107-0910	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,359	829	298
147.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00038	272 284	103
147.3.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,01	93 332	933
147.3.8	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,008	300 597	2 405
147.3.9	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	0,003	498 881	1 497
147.3.10	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,017	368 834	6 270
147.3.11	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,005	529 374	2 647
147.3.12	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,003	332 062	996

1	2	3	4	5	6	7
148	**прайс-лист**	**Винтоподъемник 2,5В**	**шт**	**1**	**323 742,86**	**323 743**
		Демонтажные работы				
149	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**24**	**10 429**	**250 296**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			6 876	165 024
		в том числе оплата труда рабочих			3 393	81 432
149.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	40,176	4 108	165 043
149.2		машины и механизмы			3 553	85 272
		в том числе оплата труда машинистов			1 087	26 088
149.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	9,72	7 870	76 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,72*	*2 550*	*24 786*
149.2.2	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	0,352512	20 151	7 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,352512*	*3 643*	*1 284*
149.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	19,44	86	1 672
150	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**48**	**1 015**	**48 720**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			457	21 936
		в том числе оплата труда рабочих			226	10 848
150.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,0672	3 619	21 957
150.2		машины и механизмы			558	26 784
		в том числе оплата труда машинистов			115	5 520
150.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,653184	283	185
150.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,653184	9 208	6 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,653184*	*2 550*	*1 666*
150.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,88128	20 151	17 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88128*	*3 643*	*3 211*
150.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,238464	11 850	2 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238464*	*2 550*	*608*
151	**1137-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Демонтаж**	**$м^3$ конструкции**	**15**	**27 721**	**415 815**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			22 956	344 340
		в том числе оплата труда рабочих			11 426	171 390
151.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,241	4 458	344 340

1	2	3	4	5	6	7
151.2		машины и механизмы			4 765	71 475
		в том числе оплата труда машинистов			1 471	22 065
151.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,476144	56	83
151.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,227312	10 482	12 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,227312*	*3 048*	*3 741*
151.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,398384	12 311	17 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,398384*	*3 643*	*5 094*
151.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,994032	8 012	7 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,994032*	*2 550*	*2 535*
151.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,499984	86	215
151.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,195152	7 895	33 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,195152*	*2 550*	*10 698*
	Раздел 4.	**ПК-49+75**				**30 394 482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 093 588
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 536 247*
		машины и механизмы	тенге			2 425 216
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*649 757*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 551 937
		оборудование	тенге			323 743
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 774		
		Земляные работы				
152	**1101-0107-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$. Грунт группы 2(выемка)**	**$м^3$ грунта**	**276**	**585**	**161 460**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			55	15 180
		в том числе оплата труда рабочих			26	7 176
152.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,0848	3 709	15 151
152.2		машины и механизмы			530	146 280
		в том числе оплата труда машинистов			117	32 292
152.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,882784	16 461	146 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,882784*	*3 643*	*32 360*
153	**1136-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т(насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**523**	**564**	**294 972**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			104	54 392

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			50	26 150
153.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,644	3 709	54 315
153.2		машины и механизмы			456	238 488
		в том числе оплата труда машинистов			112	58 576
153.2.1	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	7,512372	13 551	101 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,512372*	*3 643*	*27 368*
153.2.2	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,6834564	564	385
153.2.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	5,874336	132	775
153.2.4	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	1,6606296	17 795	29 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6606296*	*3 643*	*6 050*
153.2.5	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6834564	9 208	6 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6834564*	*2 550*	*1 743*
153.2.6	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,874336	12 078	70 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,874336*	*3 048*	*17 905*
153.2.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6436844	17 081	28 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6436844*	*3 643*	*5 988*
153.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 092
153.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	52,3	36	1 883
154	**1136-0201-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пазухи объемом до 200 $м^3$. Засыпка из грунтов связных**	**$м^3$ грунта**	**240**	**1 933**	**463 920**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			1 400	336 000
		в том числе оплата труда рабочих			674	161 760
154.1.1	001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	88,896	3 779	335 938
154.2		машины и механизмы			529	126 960
		в том числе оплата труда машинистов			149	35 760
154.2.1	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,84704	12 538	60 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,84704*	*3 048*	*14 774*
154.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,195904	8 012	65 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,195904*	*2 550*	*20 900*
154.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	32,7888	18	590
154.3		материалы, изделия и конструкции			4	960
154.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24	36	864
155	**1101-0107-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребни и откосы насыпи. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 1-3**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**661**	**8**	**5 288**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
155.1		машины и механизмы			8	5 288
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 322
155.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,321246	6 870	2 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321246*	*3 048*	*979*
155.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,321246	9 374	3 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321246*	*2 550*	*819*
		Железобетонные работы				
156	**1137-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**39,52**	**13 148**	**519 609**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			4 545	179 618
		в том числе оплата труда рабочих			2 263	89 434
156.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,840256	4 624	179 597
156.2		машины и механизмы			891	35 212
		в том числе оплата труда машинистов			268	10 591
156.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,1029523	10 188	31 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1029523*	*3 048*	*9 458*
156.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4566931	7 895	3 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4566931*	*2 550*	*1 165*
156.3		материалы, изделия и конструкции			7 712	304 779
156.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	41,496	5 878	243 913
156.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,557232	109 237	60 870
157	**1137-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство бетон B22,5,F200, W6**	**$м^3$ конструкции**	**66,4**	**121 190**	**8 047 016**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			28 696	1 905 414
		в том числе оплата труда рабочих			14 283	948 391
157.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	427,40352	4 458	1 905 365
157.2		машины и механизмы			5 956	395 479
		в том числе оплата труда машинистов			1 839	122 110
157.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,1679968	56	457
157.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,7911264	10 482	71 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7911264*	*3 048*	*20 699*
157.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7377248	12 311	95 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7377248*	*3 643*	*28 189*

1	2	3	4	5	6	7
157.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,5003104	8 012	44 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5003104*	*2 550*	*14 026*
157.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,8332448	86	1 190
157.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,2131744	7 895	183 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2131744*	*2 550*	*59 194*
157.3		материалы, изделия и конструкции			86 538	5 746 123
157.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,64008	19 100	31 326
157.3.2	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	1,15536	365 320	422 076
157.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,15868	1 178 569	1 365 584
157.3.4	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	4,6148	109 237	504 107
157.3.5	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	$м^3$	7,3704	109 237	805 120
157.3.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	221,776	1 590	352 624
157.3.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,045816	501 949	22 997
157.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,128	36	1 841
157.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	39,176	2 928	114 707
157.3.10	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	67,396	26 715	1 800 484
157.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	197,208	1 092	215 351
157.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	94,952	861	81 754
157.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,01056	7 006	28 098
158	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,2323**	**107 977**	**241 037**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			77 460	172 914
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	86 069
158.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,752376	5 123	172 913
158.2		машины и механизмы			25 966	57 964
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	15 336
158.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,9779586	1 356	5 394
158.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,8699857	10 482	51 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8699857*	*3 048*	*14 844*
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1928707	7 895	1 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1928707*	*2 550*	*492*
158.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	10 159
158.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10,04535	943	9 473

1	2	3	4	5	6	7
158.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024555	278 998	685
159	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,2323**	**309 789**	**691 542**
		Водобойная часть				
160	**1137-0401-0213** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**9,36**	**42 359**	**396 480**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			26 131	244 586
		в том числе оплата труда рабочих			13 008	121 755
160.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,04944	4 791	244 578
160.2		машины и механизмы			12 531	117 290
		в том числе оплата труда машинистов			3 642	34 089
160.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,50544	1 273	643
160.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,209888	10 482	107 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,209888*	*3 048*	*31 120*
160.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1445558	1 098	159
160.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2628288	12 311	3 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2628288*	*3 643*	*957*
160.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7884864	7 895	6 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7884864*	*2 550*	*2 011*
160.3		материалы, изделия и конструкции			3 697	34 604
160.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,39464	19 100	26 638
160.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0936	943	88
160.3.3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,010296	224 761	2 314
160.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,404	1 590	2 232
160.3.5	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0013104	501 949	658
160.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000936	278 998	26
160.3.7	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,5568	745	2 650
161	**241-702-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности**	**м**	**20**	**354 293**	**7 085 860**
162	**1137-0401-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**76,59**	**60 669**	**4 646 639**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			21 521	1 648 293
		в том числе оплата труда рабочих			10 713	820 509
162.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	369,745884	4 458	1 648 327
162.2		машины и механизмы			3 040	232 834
		в том числе оплата труда машинистов			928	71 076
162.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,4214891	56	528

1	2	3	4	5	6	7
162.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,9151579	10 482	72 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9151579*	*3 048*	*21 077*
162.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2425142	12 311	39 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2425142*	*3 643*	*11 812*
162.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,2773574	8 012	42 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2773574*	*2 550*	*13 457*
162.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11,6713969	86	1 004
162.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,7109993	7 895	76 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7109993*	*2 550*	*24 763*
162.3		материалы, изделия и конструкции			36 108	2 765 512
162.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,037294	19 100	38 912
162.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,07659	145 504	11 144
162.3.3	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	$м^3$	0,084249	109 237	9 203
162.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,122544	109 237	13 386
162.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,968363	109 237	215 018
162.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0268065	501 949	13 456
162.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,9973	36	1 296
162.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	94,2057	2 928	275 834
162.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	30,636	2 146	65 745
162.3.10	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	77,73885	24 971	1 941 217
162.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	55,9107	1 092	61 054
162.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	101,0988	861	87 046
162.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,5954	7 006	32 195
163	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,2619**	**107 977**	**244 233**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			77 460	175 207
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	87 210
163.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,199928	5 123	175 206
163.2		машины и механизмы			25 966	58 732
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	15 539
163.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,0307058	1 356	5 466
163.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,934561	10 482	51 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,934561*	*3 048*	*15 041*
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1954282	7 895	1 543

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1954282*	*2 550*	*498*
163.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	10 294
163.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10,17855	943	9 598
163.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024881	278 998	694
164	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,2619**	**309 789**	**700 712**
		Дорожная покрытия				
165	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**117**	**10 275**	**1 202 175**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			600	70 200
		в том числе оплата труда рабочих			294	34 398
165.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,1935	3 858	70 191
165.2		машины и механизмы			2 501	292 617
		в том числе оплата труда машинистов			496	58 032
165.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,946288	19 275	172 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,946288*	*3 643*	*32 591*
165.2.2	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	1,95858	20 151	39 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,95858*	*3 643*	*7 135*
165.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,014736	11 163	67 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,014736*	*2 550*	*15 338*
165.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,149876	11 850	13 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,149876*	*2 550*	*2 932*
165.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	839 358
165.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	142,74	5 878	839 026
165.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,19	36	295
166	**6201-0602-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство толщ.15 см**	**$м^2$ покрытия**	**58,5**	**2 358**	**137 943**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			208	12 168
		в том числе оплата труда рабочих			102	5 967
166.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,84895	4 279	12 191
166.2		машины и механизмы			146	8 542
		в том числе оплата труда машинистов			17	995
166.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,1415232	12 129	1 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1415232*	*3 048*	*431*
166.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0151632	154	2
166.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,050544	11 850	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050544*	*2 550*	*129*

1	2	3	4	5	6	7
166.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,132678	47 305	6 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132678*	*3 643*	*483*
166.3		материалы, изделия и конструкции			2 004	117 234
166.3.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	4,212	27 638	116 411
166.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00351	212 521	746
166.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000345	961 410	33
167	**6201-0602-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=24***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201**	**$м^2$ покрытия**	**58,5**	**8 088**	**473 148**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			144	8 424
		в том числе оплата труда рабочих			72	4 212
167.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,06505	4 279	8 836
167.2		материалы, изделия и конструкции			7 944	464 724
167.2.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	16,7076	27 638	461 765
167.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01404	212 521	2 984
168	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство толщ.5 см**	**$м^2$ покрытия**	**19,5**	**3 033**	**59 144**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			95	1 853
		в том числе оплата труда рабочих			46	897
168.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3783	4 871	1 843
168.2		машины и механизмы			346	6 747
		в том числе оплата труда машинистов			48	936
168.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,002106	1 523	3
168.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0006318	154	0
168.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,080028	22 589	1 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080028*	*3 048*	*244*
168.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,120042	20 521	2 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120042*	*3 643*	*437*
168.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,025272	8 012	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025272*	*2 550*	*64*
168.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,016848	11 850	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*2 550*	*43*
168.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0008424	10 156	9

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*3 048*	*3*
168.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,044226	47 305	2 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044226*	*3 643*	*161*
168.3		материалы, изделия и конструкции			2 592	50 544
168.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,9032	26 540	50 511
168.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0002106	212 521	45
168.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0195	36	1
169	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**19,5**	**659**	**12 850**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			16	312
		в том числе оплата труда рабочих			8	156
169.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0585	5 510	322
169.2		материалы, изделия и конструкции			643	12 538
169.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,4719	26 540	12 524
169.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000546	212 521	12
		Покрытие тротуара и устройство бордюры				
170	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**25,9**	**10 275**	**266 122**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			600	15 540
		в том числе оплата труда рабочих			294	7 615
170.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,02745	3 858	15 538
170.2		машины и механизмы			2 501	64 776
		в том числе оплата труда машинистов			496	12 846
170.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,9804176	19 275	38 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9804176*	*3 643*	*7 215*
170.2.2	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	0,433566	20 151	8 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,433566*	*3 643*	*1 579*
170.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3314672	11 163	14 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3314672*	*2 550*	*3 395*
170.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2545452	11 850	3 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2545452*	*2 550*	*649*
170.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	185 807
170.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	31,598	5 878	185 733
170.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,813	36	65

1	2	3	4	5	6	7
171	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство 5 см**	**$м^2$ покрытия**	**2,16**	**2 832**	**6 117**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			771	1 665
		в том числе оплата труда рабочих			377	814
171.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,33588	4 956	1 665
171.2		машины и механизмы			10	21
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
171.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0198288	89	2
171.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 163	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 550*	*2*
171.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004666	12 311	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*3 643*	*2*
171.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004666	7 895	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 550*	*1*
171.3		материалы, изделия и конструкции			2 051	4 430
171.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0108	5 572	60
171.3.2	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,154224	26 540	4 093
171.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001296	212 521	275
172	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1147-0301-0201**	**$м^2$ покрытия**	**2,16**	**890**	**1 922**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			248	536
		в том числе оплата труда рабочих			122	264
172.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,108216	4 956	536
172.2		материалы, изделия и конструкции			642	1 387
172.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,052272	26 540	1 387
173	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**1,62**	**55 580**	**90 040**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			17 652	28 596
		в том числе оплата труда рабочих			8 787	14 235
173.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,29856	4 540	28 595
173.2		машины и механизмы			4 638	7 513
		в том числе оплата труда машинистов			857	1 388
173.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3747643	56	21

1	2	3	4	5	6	7
173.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,476766	13 272	6 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476766*	*2 550*	*1 216*
173.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,165305	270	585
173.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047239	11 163	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047239*	*2 550*	*12*
173.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02187	12 311	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02187*	*3 643*	*80*
173.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327175	7 895	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327175*	*2 550*	*83*
173.3		материалы, изделия и конструкции			33 290	53 930
173.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002268	109 237	248
173.3.2	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	$м^3$	0,007614	109 237	832
173.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000405	64 654	26
173.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0045846	36	0
173.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,106	2 280	4 802
173.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,63504	2 928	1 859
173.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,49086	2 146	1 053
173.3.8	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	1,6443	26 715	43 927
173.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2106	861	181
173.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,142884	7 006	1 001
174	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13188**	**309 789**	**40 855**
175	**6201-0601-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство швов, примыканий, примыканий покрытий цементобетонных к покрытиям асфальтобетонным**	**м**	**18,44**	**819**	**15 102**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			324	5 975
		в том числе оплата труда рабочих			158	2 914
175.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,316616	4 533	5 968
175.2		машины и механизмы			466	8 594
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 531
175.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0059746	7 870	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059746*	*2 550*	*15*
175.2.2	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,4779648	14 245	6 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4779648*	*3 048*	*1 457*
175.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0199152	11 850	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199152*	*2 550*	*51*
175.2.4	321-204-0501	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 10 кВт	маш.-ч	0,651227	2 300	1 498

1	2	3	4	5	6	7
175.3		материалы, изделия и конструкции			29	535
175.3.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0001438	196 720	28
175.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01844	36	1
175.3.3	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	0,979164	511	500
		Дорожные знаки				
176	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**17 825**	**71 300**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			15 065	60 260
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	29 500
176.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 359	60 259
176.2		машины и механизмы			2 057	8 228
		в том числе оплата труда машинистов			548	2 192
176.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 173	6 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 643*	*1 731*
176.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 311	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 643*	*239*
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	7 895	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 550*	*221*
176.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 812
176.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
176.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	712 423	551
176.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	780 756	106
176.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 435 297	323
177	**251-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.2**	**шт.**	**4**	**15 506**	**62 024**
178	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 212**	**40 848**
179	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,2**	**50 328**	**10 066**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			22 682	4 536
		в том числе оплата труда рабочих			11 293	2 259
179.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0584	4 286	4 536
179.2		машины и механизмы			2 765	553
		в том числе оплата труда машинистов			551	110
179.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0629856	56	4
179.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0380376	13 272	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380376*	*2 550*	*97*
179.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 163	7

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 550*	*1*
179.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	12 311	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*3 643*	*6*
179.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023328	7 895	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 550*	*6*
179.3		материалы, изделия и конструкции			5 142	1 028
179.3.1	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	$м^3$	0,0014	109 237	153
179.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 654	11
179.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000848	36	0
179.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1302	2 928	381
179.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327
179.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52
179.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105
179.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	19 352	3 948
		Оградительная сетка				
180	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08288**	**228 027**	**18 899**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			215 706	17 878
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	8 901
180.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1711846	4 286	17 878
180.2		машины и механизмы			5 548	459
		в том числе оплата труда машинистов			995	82
180.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1566432	456	71
180.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0366993	51	2
180.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8127544	124	101
180.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0125315	251	3
180.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107413	12 311	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107413*	*3 643*	*39*
180.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017007	7 895	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017007*	*2 550*	*43*
180.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1664893	96	16
180.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	562
180.3.1	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	0,0015499	10 602	16
180.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002735	954 056	261
180.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12432	527	66

1	2	3	4	5	6	7
180.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,037296	251	9
180.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000116	289 955	34
180.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000257	712 423	18
180.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000497	780 756	39
180.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024864	2 146	5
180.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001608	628 927	101
180.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008288	861	1
180.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000083	1 352 536	11
181	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07779**	**452 366**	**35 190**
182	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00509**	**351 958**	**1 791**
		Изоляционные работы				
183	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**278,6**	**7 767**	**2 163 886**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			3 183	886 784
		в том числе оплата труда рабочих			1 558	434 059
183.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	182,03724	4 871	886 703
183.2		машины и механизмы			360	100 296
		в том числе оплата труда машинистов			93	25 910
183.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0831968	10 482	11 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0831968*	*3 048*	*3 302*
183.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	15,7063536	1 098	17 246
183.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0902664	12 311	1 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0902664*	*3 643*	*329*
183.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,575308	8 012	68 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,575308*	*2 550*	*21 867*
183.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2106216	7 895	1 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2106216*	*2 550*	*537*
183.3		материалы, изделия и конструкции			4 224	1 176 806
183.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,0895	21 631	45 198
183.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,2537	281 095	352 409
183.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,44576	181 321	80 826
183.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,220094	722 902	159 106
183.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,161588	225 987	36 517
183.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,572	36	201
183.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	278,6	1 293	360 230
183.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	278,6	511	142 365

1	2	3	4	5	6	7
		Затворы (ТП 820-166 ПС-150х150)-1шт				
184	**1139-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах**	**т конструкций**	**0,128**	**999 995**	**127 999**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			706 002	90 368
		в том числе оплата труда рабочих			351 438	44 984
184.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,6731264	5 420	90 368
184.2		машины и механизмы			151 399	19 379
		в том числе оплата труда машинистов			38 597	4 940
184.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,13824	1 783	246
184.2.2	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,20736	1 817	377
184.2.3	314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	1,009152	13 910	14 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,009152*	*3 643*	*3 676*
184.2.4	314-301-0206	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	0,27648	16 550	4 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,41472*	*4 572*	*1 264*
184.2.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2128896	24	5
184.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,082944	51	4
184.2.7	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0235008	541	13
184.2.8	315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3456	190	66
184.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,573696	96	55
184.3		материалы, изделия и конструкции			142 594	18 252
184.3.1	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,0001408	599	0
184.3.2	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,01152	1 123 036	12 937
184.3.3	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,005632	109 237	615
184.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000256	954 056	24
184.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5312	527	280
184.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,16512	251	41
184.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000512	278 998	143
184.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000512	780 756	40
184.3.9	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0001408	312 331	44
184.3.10	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0016	300 597	481
184.3.11	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0068864	368 834	2 540
184.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001024	628 927	644
184.3.13	214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,000064	427 131	27

1	2	3	4	5	6	7
184.3.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0128	861	11
184.3.15	218-103-0201	Ветошь	кг	0,384	1 103	424
185	**1109-0701-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	**Конструкции технологические листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**0,14074**	**653 886**	**92 028**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			507 914	71 484
		в том числе оплата труда рабочих			252 817	35 581
185.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9535266	5 123	71 484
185.2		машины и механизмы			138 778	19 531
		в том числе оплата труда машинистов			36 787	5 177
185.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0759996	17	1
185.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3679928	12 809	17 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3679928*	*3 643*	*4 984*
185.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0607997	51	3
185.2.4	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,3951979	326	129
185.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3471771	270	1 174
185.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0759996	8 895	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0759996*	*2 550*	*194*
185.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1063994	96	10
185.2.8	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1063994	150	16
185.3		материалы, изделия и конструкции			7 194	1 013
185.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,309628	527	163
185.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07037	251	18
185.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0030541	272 284	832
186	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,0012**	**359 118**	**431**
187	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03**	**351 958**	**10 559**
188	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0174**	**498 881**	**8 681**
189	**214-208-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,007**	**498 881**	**3 492**
190	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,084**	**300 597**	**25 250**
191	**261-107-0747** *РСНБ РК 2022*	**Резина прессованная**	**кг**	**3,78**	**1 505**	**5 689**
192	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**2,7**	**1 092**	**2 948**

1	2	3	4	5	6	7
193	**1322-0205-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**т**	**0,14074**	**1 207 317**	**169 918**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			738 444	103 929
		в том числе оплата труда рабочих			406 035	57 145
193.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,4382628	5 085	103 929
193.2		машины и механизмы			402 485	56 646
		в том числе оплата труда машинистов			122 203	17 199
193.2.1	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	0,5952458	14 414	8 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5952458*	*3 643*	*2 168*
193.2.2	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,2074646	10 188	32 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2074646*	*3 048*	*9 776*
193.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1178557	51	6
193.2.4	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,3505833	72	25
193.2.5	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,9935681	12 769	12 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*1,4903522*	*4 572*	*4 543*
193.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024727	270	298
193.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1372497	8 012	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1372497*	*2 550*	*350*
193.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1417252	8 895	1 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417252*	*2 550*	*361*
193.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1268067	96	12
193.3		материалы, изделия и конструкции			66 388	9 343
193.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0858514	527	45
193.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0123851	251	3
193.3.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000014	414 094	1
193.3.4	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,0000099	1 006 328	10
193.3.5	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,0084444	398	3
193.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008022	272 284	218
193.3.7	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,0042222	2 747	12
193.3.8	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000507	106 532	5
193.3.9	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,0000014	746 255	1
193.3.10	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,520738	17 081	8 895
193.3.11	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	0,000183	498 881	91
193.3.12	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000007	3 526 145	25
193.3.13	217-701-0214	Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78	кг	0,0112592	3 035	34
194	**1141-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком**	**т**	**0,263**	**12 087**	**3 179**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			7 969	2 096
		в том числе оплата труда рабочих			4 005	1 053
194.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5027508	4 169	2 096
194.2		машины и механизмы			2 345	616
		в том числе оплата труда машинистов			697	183
194.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0482868	12 311	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482868*	*3 643*	*176*
194.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028404	7 895	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028404*	*2 550*	*7*
194.3		материалы, изделия и конструкции			1 773	467
194.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000789	591 006	466
195	**1322-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,5 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**384 781**	**384 781**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			312 450	312 450
		в том числе оплата труда рабочих			171 797	171 797
195.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,54	4 996	312 450
195.2		машины и механизмы			55 507	55 507
		в том числе оплата труда машинистов			20 576	20 576
195.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	15,2428	11	168
195.2.2	314-301-0203	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2544	10 268	2 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3 048*	*775*
195.2.3	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4664	10 188	4 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*3 048*	*1 422*
195.2.4	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	7,8652	5 384	42 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8652*	*2 134*	*16 784*
195.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2438	270	66
195.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,6254	8 895	5 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6254*	*2 550*	*1 595*
195.3		материалы, изделия и конструкции			16 824	16 824
195.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,04	112	4
195.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,012	109 237	1 311
195.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,635	527	335
195.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,098	251	25
195.3.5	261-107-0910	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,359	829	298
195.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00038	272 284	103
195.3.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,01	93 332	933

1	2	3	4	5	6	7
195.3.8	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,008	300 597	2 405
195.3.9	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	0,003	498 881	1 497
195.3.10	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,017	368 834	6 270
195.3.11	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,005	529 374	2 647
195.3.12	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,003	332 062	996
196	**прайс-лист**	**Винтоподъемник 2,5В**	**шт**	**1**	**323 742,86**	**323 743**
		Демонтажные работы				
197	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**24**	**10 429**	**250 296**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			6 876	165 024
		в том числе оплата труда рабочих			3 393	81 432
197.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	40,176	4 108	165 043
197.2		машины и механизмы			3 553	85 272
		в том числе оплата труда машинистов			1 087	26 088
197.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	9,72	7 870	76 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,72*	*2 550*	*24 786*
197.2.2	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	0,352512	20 151	7 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,352512*	*3 643*	*1 284*
197.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	19,44	86	1 672
198	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**48**	**1 015**	**48 720**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			457	21 936
		в том числе оплата труда рабочих			226	10 848
198.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,0672	3 619	21 957
198.2		машины и механизмы			558	26 784
		в том числе оплата труда машинистов			115	5 520
198.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,653184	283	185
198.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,653184	9 208	6 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,653184*	*2 550*	*1 666*
198.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,88128	20 151	17 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88128*	*3 643*	*3 211*

1	2	3	4	5	6	7
198.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,238464	11 850	2 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238464*	*2 550*	*608*
199	**1137-0401-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стенки, открылки, диафрагмы, оголовки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Демонтаж плит СП-4**	**$м^3$ сборных конструкций**	**16,29**	**40 731**	**663 508**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			27 000	439 830
		в том числе оплата труда рабочих			13 440	218 938
199.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,854816	5 123	439 834
199.2		машины и механизмы			13 731	223 678
		в том числе оплата труда машинистов			3 964	64 574
199.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,2519296	1 273	2 867
199.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	19,5636384	10 482	205 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,5636384*	*3 048*	*59 630*
199.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4377188	12 311	5 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4377188*	*3 643*	*1 595*
199.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,311749	7 895	10 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,311749*	*2 550*	*3 345*
200	**1107-0504-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27***	**Панели перекрытий площадью до 5 $м^2$. Демонтаж плит ПТК**	**шт. сборных конструкций**	**9**	**4 852**	**43 668**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			2 543	22 887
		в том числе оплата труда рабочих			1 266	11 394
200.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3388	4 286	22 882
200.2		машины и механизмы			2 309	20 781
		в том числе оплата труда машинистов			441	3 969
200.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,5552	13 365	20 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5552*	*2 550*	*3 966*
201	**1106-0101-0119** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты ленточные бетонные. Демонтаж колесоотбойная ж/б брус**	**$м^3$**	**1,62**	**13 211**	**21 402**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			10 650	17 253
		в том числе оплата труда рабочих			5 302	8 589
201.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,94713	4 371	17 253
201.2		машины и механизмы			2 561	4 149
		в том числе оплата труда машинистов			501	812
201.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2348663	56	13
201.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2981318	13 272	3 957

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2981318*	*2 550*	*760*
201.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037791	11 163	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037791*	*2 550*	*10*
201.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054588	12 311	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054588*	*3 643*	*20*
201.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090979	7 895	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090979*	*2 550*	*23*
Раздел 5.		**ПК-61+64**				**25 560 306**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 032 511
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 010 048*
		машины и механизмы	тенге			1 898 412
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*514 497*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 305 639
		оборудование	тенге			323 743
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 506		
		Земляные работы				
202	**1101-0107-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Грунт группы 2(выемка)**	**м^3 грунта**	**223**	**585**	**130 455**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			55	12 265
		в том числе оплата труда рабочих			26	5 798
202.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3004	3 709	12 241
202.2		машины и механизмы			530	118 190
		в том числе оплата труда машинистов			117	26 091
202.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,177032	16 461	118 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,177032*	*3 643*	*26 146*
203	**1136-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т(насыпь)**	**м^3 грунта**	**476**	**564**	**268 464**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			104	49 504
		в том числе оплата труда рабочих			50	23 800
203.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,328	3 709	49 434
203.2		машины и механизмы			456	217 056
		в том числе оплата труда машинистов			112	53 312

1	2	3	4	5	6	7
203.2.1	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	6,837264	13 551	92 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,837264*	*3 643*	*24 908*
203.2.2	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,6220368	564	351
203.2.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	5,346432	132	706
203.2.4	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	1,5113952	17 795	26 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5113952*	*3 643*	*5 506*
203.2.5	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6220368	9 208	5 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6220368*	*2 550*	*1 586*
203.2.6	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,346432	12 078	64 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,346432*	*3 048*	*16 296*
203.2.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,4959728	17 081	25 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4959728*	*3 643*	*5 450*
203.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 904
203.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	47,6	36	1 714
204	**1136-0201-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пазухи объемом до 200 $м^3$. Засыпка из грунтов связных**	**$м^3$ грунта**	**211**	**1 933**	**407 863**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			1 400	295 400
		в том числе оплата труда рабочих			674	142 214
204.1.1	001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	78,1544	3 779	295 345
204.2		машины и механизмы			529	111 619
		в том числе оплата труда машинистов			149	31 439
204.2.1	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,261356	12 538	53 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,261356*	*3 048*	*12 989*
204.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,2055656	8 012	57 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2055656*	*2 550*	*18 374*
204.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	28,82682	18	519
204.3		материалы, изделия и конструкции			4	844
204.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,1	36	760
205	**1101-0107-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребни и откосы насыпи. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 1-3**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**590**	**8**	**4 720**
		из них:				
205.1		машины и механизмы			8	4 720
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 180
205.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,28674	6 870	1 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28674*	*3 048*	*874*

1	2	3	4	5	6	7
205.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,28674	9 374	2 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28674*	*2 550*	*731*
		Железобетонные работы				
206	**1137-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**39,52**	**13 148**	**519 609**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			4 545	179 618
		в том числе оплата труда рабочих			2 263	89 434
206.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,840256	4 624	179 597
206.2		машины и механизмы			891	35 212
		в том числе оплата труда машинистов			268	10 591
206.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,1029523	10 188	31 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1029523*	*3 048*	*9 458*
206.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4566931	7 895	3 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4566931*	*2 550*	*1 165*
206.3		материалы, изделия и конструкции			7 712	304 779
206.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	41,496	5 878	243 913
206.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,557232	109 237	60 870
207	**1137-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство бетон B22,5,F200, W6**	**$м^3$ конструкции**	**66,4**	**121 190**	**8 047 016**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			28 696	1 905 414
		в том числе оплата труда рабочих			14 283	948 391
207.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	427,40352	4 458	1 905 365
207.2		машины и механизмы			5 956	395 479
		в том числе оплата труда машинистов			1 839	122 110
207.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,1679968	56	457
207.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,7911264	10 482	71 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7911264*	*3 048*	*20 699*
207.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7377248	12 311	95 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7377248*	*3 643*	*28 189*
207.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,5003104	8 012	44 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5003104*	*2 550*	*14 026*
207.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,8332448	86	1 190

1	2	3	4	5	6	7
207.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,2131744	7 895	183 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2131744*	*2 550*	*59 194*
207.3		материалы, изделия и конструкции			86 538	5 746 123
207.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,64008	19 100	31 326
207.3.2	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	1,15536	365 320	422 076
207.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,15868	1 178 569	1 365 584
207.3.4	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	4,6148	109 237	504 107
207.3.5	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	$м^3$	7,3704	109 237	805 120
207.3.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	221,776	1 590	352 624
207.3.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,045816	501 949	22 997
207.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,128	36	1 841
207.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	39,176	2 928	114 707
207.3.10	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	67,396	26 715	1 800 484
207.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	197,208	1 092	215 351
207.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	94,952	861	81 754
207.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,01056	7 006	28 098
208	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,2323**	**107 977**	**241 037**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			77 460	172 914
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	86 069
208.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,752376	5 123	172 913
208.2		машины и механизмы			25 966	57 964
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	15 336
208.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,9779586	1 356	5 394
208.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,8699857	10 482	51 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8699857*	*3 048*	*14 844*
208.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1928707	7 895	1 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1928707*	*2 550*	*492*
208.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	10 159
208.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10,04535	943	9 473
208.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024555	278 998	685
209	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,2323**	**309 789**	**691 542**
		Водобойная часть				

1	2	3	4	5	6	7
210	**1137-0401-0213** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**7,02**	**42 359**	**297 360**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			26 131	183 440
		в том числе оплата труда рабочих			13 008	91 316
210.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,28708	4 791	183 433
210.2		машины и механизмы			12 531	87 968
		в том числе оплата труда машинистов			3 642	25 567
210.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,37908	1 273	483
210.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,657416	10 482	80 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,657416*	*3 048*	*23 340*
210.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1084169	1 098	119
210.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1971216	12 311	2 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1971216*	*3 643*	*718*
210.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5913648	7 895	4 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5913648*	*2 550*	*1 508*
210.3		материалы, изделия и конструкции			3 697	25 952
210.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,04598	19 100	19 978
210.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0702	943	66
210.3.3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,007722	224 761	1 736
210.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,053	1 590	1 674
210.3.5	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0009828	501 949	493
210.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000702	278 998	20
210.3.7	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,6676	745	1 987
211	**241-702-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности**	**м**	**15**	**354 293**	**5 314 395**
212	**1137-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**60,46**	**60 669**	**3 668 048**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			21 521	1 301 160
		в том числе оплата труда рабочих			10 713	647 708
212.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	291,876696	4 458	1 301 186
212.2		машины и механизмы			3 040	183 799
		в том числе оплата труда машинистов			928	56 107
212.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,4373055	56	416
212.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,4588125	10 482	57 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4588125*	*3 048*	*16 638*
212.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5596346	12 311	31 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5596346*	*3 643*	*9 325*

1	2	3	4	5	6	7
212.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,1659358	8 012	33 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1659358*	*2 550*	*10 623*
212.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9,2133785	86	792
212.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,6658443	7 895	60 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6658443*	*2 550*	*19 548*
212.3		материалы, изделия и конструкции			36 108	2 183 089
212.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,608236	19 100	30 717
212.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,06046	145 504	8 797
212.3.3	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	$м^3$	0,066506	109 237	7 265
212.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,096736	109 237	10 567
212.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,553822	109 237	169 735
212.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,021161	501 949	10 622
212.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,4162	36	1 023
212.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	74,3658	2 928	217 743
212.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	24,184	2 146	51 899
212.3.10	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	61,3669	24 971	1 532 393
212.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	44,1358	1 092	48 196
212.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	79,8072	861	68 714
212.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,6276	7 006	25 415
213	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,64544**	**107 977**	**177 670**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			77 460	127 456
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	63 442
213.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,8790528	5 123	127 455
213.2		машины и механизмы			25 966	42 725
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	11 304
213.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,9321741	1 356	3 976
213.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,5896919	10 482	37 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5896919*	*3 048*	*10 941*
213.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,142166	7 895	1 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142166*	*2 550*	*363*
213.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	7 489
213.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,40448	943	6 982

1	2	3	4	5	6	7
213.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00181	278 998	505
214	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,64544**	**309 789**	**509 739**
		Дорожная покрытия				
215	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**80,4**	**10 275**	**826 110**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			600	48 240
		в том числе оплата труда рабочих			294	23 638
215.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,5022	3 858	48 233
215.2		машины и механизмы			2 501	201 080
		в том числе оплата труда машинистов			496	39 878
215.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,1477056	19 275	118 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1477056*	*3 643*	*22 396*
215.2.2	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	1,345896	20 151	27 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,345896*	*3 643*	*4 903*
215.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,1332032	11 163	46 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1332032*	*2 550*	*10 540*
215.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7901712	11 850	9 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7901712*	*2 550*	*2 015*
215.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	576 790
215.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	98,088	5 878	576 561
215.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,628	36	203
216	**6201-0602-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство толщ.15 см**	**$м^2$ покрытия**	**40,2**	**2 358**	**94 792**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			208	8 362
		в том числе оплата труда рабочих			102	4 100
216.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,95774	4 279	8 377
216.2		машины и механизмы			146	5 869
		в том числе оплата труда машинистов			17	683
216.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0972518	12 129	1 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972518*	*3 048*	*296*
216.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0104198	154	2
216.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0347328	11 850	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347328*	*2 550*	*89*
216.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0911736	47 305	4 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0911736*	*3 643*	*332*
216.3		материалы, изделия и конструкции			2 004	80 561

1	2	3	4	5	6	7
216.3.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	2,8944	27 638	79 995
216.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,002412	212 521	513
216.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000237	961 410	23
217	**6201-0602-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=24***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201**	**$м^2$ покрытия**	**40,2**	**8 088**	**325 138**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			144	5 789
		в том числе оплата труда рабочих			72	2 894
217.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,41906	4 279	6 072
217.2		материалы, изделия и конструкции			7 944	319 349
217.2.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	11,48112	27 638	317 315
217.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,009648	212 521	2 050
218	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство толщ.5 см**	**$м^2$ покрытия**	**13,4**	**3 033**	**40 642**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			95	1 273
		в том числе оплата труда рабочих			46	616
218.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,25996	4 871	1 266
218.2		машины и механизмы			346	4 636
		в том числе оплата труда машинистов			48	643
218.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0014472	1 523	2
218.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0004342	154	0
218.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0549936	22 589	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0549936*	*3 048*	*168*
218.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0824904	20 521	1 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824904*	*3 643*	*301*
218.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0173664	8 012	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173664*	*2 550*	*44*
218.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0115776	11 850	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115776*	*2 550*	*30*
218.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0005789	10 156	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005789*	*3 048*	*2*
218.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0303912	47 305	1 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303912*	*3 643*	*111*

1	2	3	4	5	6	7
218.3		материалы, изделия и конструкции			2 592	34 733
218.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,30784	26 540	34 710
218.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001447	212 521	31
218.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0134	36	0
219	**6201-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**13,4**	**659**	**8 831**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			16	214
		в том числе оплата труда рабочих			8	107
219.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0402	5 510	222
219.2		материалы, изделия и конструкции			643	8 616
219.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,32428	26 540	8 606
219.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000375	212 521	8
		Покрытие тротуара и устройство бордюры				
220	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**16,2**	**10 275**	**166 455**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			600	9 720
		в том числе оплата труда рабочих			294	4 763
220.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5191	3 858	9 719
220.2		машины и механизмы			2 501	40 516
		в том числе оплата труда машинистов			496	8 035
220.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,2387168	19 275	23 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2387168*	*3 643*	*4 513*
220.2.2	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	0,271188	20 151	5 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,271188*	*3 643*	*988*
220.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8328096	11 163	9 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8328096*	*2 550*	*2 124*
220.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1592136	11 850	1 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592136*	*2 550*	*406*
220.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	116 219
220.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	19,764	5 878	116 173
220.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,134	36	41
221	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство 5 см**	**$м^2$ покрытия**	**2,16**	**2 832**	**6 117**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
221.1		затраты на труд рабочих			771	1 665
		в том числе оплата труда рабочих			377	814
221.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,33588	4 956	1 665
221.2		машины и механизмы			10	21
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
221.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0198288	89	2
221.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 163	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 550*	*2*
221.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004666	12 311	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*3 643*	*2*
221.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004666	7 895	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 550*	*1*
221.3		материалы, изделия и конструкции			2 051	4 430
221.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0108	5 572	60
221.3.2	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,154224	26 540	4 093
221.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001296	212 521	275
222	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1147-0301-0201**	**$м^2$ покрытия**	**2,16**	**890**	**1 922**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			248	536
		в том числе оплата труда рабочих			122	264
222.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,108216	4 956	536
222.2		материалы, изделия и конструкции			642	1 387
222.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,052272	26 540	1 387
223	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**1,62**	**55 580**	**90 040**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			17 652	28 596
		в том числе оплата труда рабочих			8 787	14 235
223.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,29856	4 540	28 595
223.2		машины и механизмы			4 638	7 513
		в том числе оплата труда машинистов			857	1 388
223.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3747643	56	21
223.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,476766	13 272	6 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476766*	*2 550*	*1 216*
223.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,165305	270	585

1	2	3	4	5	6	7
223.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047239	11 163	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047239*	*2 550*	*12*
223.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02187	12 311	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02187*	*3 643*	*80*
223.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327175	7 895	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327175*	*2 550*	*83*
223.3		материалы, изделия и конструкции			33 290	53 930
223.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002268	109 237	248
223.3.2	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	$м^3$	0,007614	109 237	832
223.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000405	64 654	26
223.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0045846	36	0
223.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,106	2 280	4 802
223.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,63504	2 928	1 859
223.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,49086	2 146	1 053
223.3.8	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	1,6443	26 715	43 927
223.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2106	861	181
223.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,142884	7 006	1 001
224	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13188**	**309 789**	**40 855**
225	**6201-0601-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, примыканий покрытий цементобетонных к покрытиям асфальтобетонным**	**м**	**18,44**	**819**	**15 102**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			324	5 975
		в том числе оплата труда рабочих			158	2 914
225.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,316616	4 533	5 968
225.2		машины и механизмы			466	8 594
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 531
225.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0059746	7 870	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059746*	*2 550*	*15*
225.2.2	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,4779648	14 245	6 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4779648*	*3 048*	*1 457*
225.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0199152	11 850	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199152*	*2 550*	*51*
225.2.4	321-204-0501	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 10 кВт	маш.-ч	0,651227	2 300	1 498
225.3		материалы, изделия и конструкции			29	535
225.3.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0001438	196 720	28
225.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01844	36	1
225.3.3	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	0,979164	511	500

1	2	3	4	5	6	7
		Дорожные знаки				
226	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**17 825**	**71 300**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			15 065	60 260
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	29 500
226.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 359	60 259
226.2		машины и механизмы			2 057	8 228
		в том числе оплата труда машинистов			548	2 192
226.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 173	6 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 643*	*1 731*
226.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 311	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 643*	*239*
226.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	7 895	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 550*	*221*
226.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 812
226.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
226.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	712 423	551
226.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	780 756	106
226.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 435 297	323
227	**251-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.2**	**шт.**	**4**	**15 506**	**62 024**
228	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 212**	**40 848**
229	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,2**	**50 328**	**10 066**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			22 682	4 536
		в том числе оплата труда рабочих			11 293	2 259
229.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0584	4 286	4 536
229.2		машины и механизмы			2 765	553
		в том числе оплата труда машинистов			551	110
229.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0629856	56	4
229.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0380376	13 272	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380376*	*2 550*	*97*
229.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 163	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 550*	*1*
229.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	12 311	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*3 643*	*6*
229.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023328	7 895	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 550*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
229.3		материалы, изделия и конструкции			5 142	1 028
229.3.1	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	$м^3$	0,0014	109 237	153
229.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 654	11
229.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000848	36	0
229.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1302	2 928	381
229.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327
229.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52
229.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105
229.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	19 352	3 948
		Оградительная сетка				
230	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08288**	**228 027**	**18 899**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			215 706	17 878
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	8 901
230.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1711846	4 286	17 878
230.2		машины и механизмы			5 548	459
		в том числе оплата труда машинистов			995	82
230.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1566432	456	71
230.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0366993	51	2
230.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8127544	124	101
230.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0125315	251	3
230.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107413	12 311	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107413*	*3 643*	*39*
230.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017007	7 895	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017007*	*2 550*	*43*
230.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1664893	96	16
230.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	562
230.3.1	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	0,0015499	10 602	16
230.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002735	954 056	261
230.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12432	527	66
230.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,037296	251	9
230.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000116	289 955	34
230.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000257	712 423	18
230.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000497	780 756	39
230.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024864	2 146	5

1	2	3	4	5	6	7
230.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001608	628 927	101
230.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008288	861	1
230.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000083	1 352 536	11
231	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07779**	**452 366**	**35 190**
232	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00509**	**351 958**	**1 791**
		Изоляционные работы				
233	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**241,73**	**7 767**	**1 877 517**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			3 183	769 427
		в том числе оплата труда рабочих			1 558	376 615
233.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	157,946382	4 871	769 357
233.2		машины и механизмы			360	87 023
		в том числе оплата труда машинистов			93	22 481
233.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9398462	10 482	9 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9398462*	*3 048*	*2 865*
233.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,6277705	1 098	14 963
233.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0783205	12 311	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0783205*	*3 643*	*285*
233.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,4404494	8 012	59 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4404494*	*2 550*	*18 973*
233.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1827479	7 895	1 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1827479*	*2 550*	*466*
233.3		материалы, изделия и конструкции			4 224	1 021 067
233.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,812975	21 631	39 216
233.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,087785	281 095	305 771
233.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,386768	181 321	70 129
233.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1909667	722 902	138 050
233.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1402034	225 987	31 684
233.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,8346	36	174
233.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	241,73	1 293	312 557
233.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	241,73	511	123 524
		Затворы (ТП 820-166 ПС-150х150)-1шт				
234	**1139-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах**	**т конструкций**	**0,128**	**999 995**	**127 999**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			706 002	90 368

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			351 438	44 984
234.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,6731264	5 420	90 368
234.2		машины и механизмы			151 399	19 379
		в том числе оплата труда машинистов			38 597	4 940
234.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,13824	1 783	246
234.2.2	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,20736	1 817	377
234.2.3	314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	1,009152	13 910	14 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,009152*	*3 643*	*3 676*
234.2.4	314-301-0206	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	0,27648	16 550	4 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,41472*	*4 572*	*1 264*
234.2.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2128896	24	5
234.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,082944	51	4
234.2.7	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0235008	541	13
234.2.8	315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3456	190	66
234.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,573696	96	55
234.3		материалы, изделия и конструкции			142 594	18 252
234.3.1	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,0001408	599	0
234.3.2	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,01152	1 123 036	12 937
234.3.3	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,005632	109 237	615
234.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000256	954 056	24
234.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5312	527	280
234.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,16512	251	41
234.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000512	278 998	143
234.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000512	780 756	40
234.3.9	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0001408	312 331	44
234.3.10	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0016	300 597	481
234.3.11	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0068864	368 834	2 540
234.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001024	628 927	644
234.3.13	214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,000064	427 131	27
234.3.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0128	861	11
234.3.15	218-103-0201	Ветошь	кг	0,384	1 103	424
235	**1109-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**0,14074**	**653 886**	**92 028**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
235.1		затраты на труд рабочих			507 914	71 484
		в том числе оплата труда рабочих			252 817	35 581
235.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9535266	5 123	71 484
235.2		машины и механизмы			138 778	19 531
		в том числе оплата труда машинистов			36 787	5 177
235.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0759996	17	1
235.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3679928	12 809	17 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3679928*	*3 643*	*4 984*
235.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0607997	51	3
235.2.4	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,3951979	326	129
235.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3471771	270	1 174
235.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0759996	8 895	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0759996*	*2 550*	*194*
235.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1063994	96	10
235.2.8	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1063994	150	16
235.3		материалы, изделия и конструкции			7 194	1 013
235.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,309628	527	163
235.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07037	251	18
235.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0030541	272 284	832
236	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,0012**	**359 118**	**431**
237	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03**	**351 958**	**10 559**
238	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0174**	**498 881**	**8 681**
239	**214-208-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,007**	**498 881**	**3 492**
240	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,084**	**300 597**	**25 250**
241	**261-107-0747** *РСНБ РК 2022*	**Резина прессованная**	**кг**	**3,78**	**1 505**	**5 689**
242	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**2,7**	**1 092**	**2 948**
243	**1322-0205-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**т**	**0,14074**	**1 207 317**	**169 918**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			738 444	103 929
		в том числе оплата труда рабочих			406 035	57 145
243.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,4382628	5 085	103 929

1	2	3	4	5	6	7
243.2		машины и механизмы			402 485	56 646
		в том числе оплата труда машинистов			122 203	17 199
243.2.1	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	0,5952458	14 414	8 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5952458*	*3 643*	*2 168*
243.2.2	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,2074646	10 188	32 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2074646*	*3 048*	*9 776*
243.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1178557	51	6
243.2.4	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,3505833	72	25
243.2.5	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,9935681	12 769	12 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*1,4903522*	*4 572*	*4 543*
243.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024727	270	298
243.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1372497	8 012	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1372497*	*2 550*	*350*
243.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1417252	8 895	1 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417252*	*2 550*	*361*
243.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1268067	96	12
243.3		материалы, изделия и конструкции			66 388	9 343
243.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0858514	527	45
243.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0123851	251	3
243.3.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000014	414 094	1
243.3.4	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,0000099	1 006 328	10
243.3.5	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,0084444	398	3
243.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008022	272 284	218
243.3.7	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,0042222	2 747	12
243.3.8	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000507	106 532	5
243.3.9	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,0000014	746 255	1
243.3.10	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,520738	17 081	8 895
243.3.11	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	0,000183	498 881	91
243.3.12	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000007	3 526 145	25
243.3.13	217-701-0214	Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78	кг	0,0112592	3 035	34
244	**1141-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком**	**т**	**0,263**	**12 087**	**3 179**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			7 969	2 096
		в том числе оплата труда рабочих			4 005	1 053
244.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5027508	4 169	2 096
244.2		машины и механизмы			2 345	616
		в том числе оплата труда машинистов			697	183

1	2	3	4	5	6	7
244.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0482868	12 311	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482868*	*3 643*	*176*
244.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028404	7 895	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028404*	*2 550*	*7*
244.3		материалы, изделия и конструкции			1 773	467
244.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000789	591 006	466
245	**1322-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,5 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**384 781**	**384 781**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			312 450	312 450
		в том числе оплата труда рабочих			171 797	171 797
245.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,54	4 996	312 450
245.2		машины и механизмы			55 507	55 507
		в том числе оплата труда машинистов			20 576	20 576
245.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	15,2428	11	168
245.2.2	314-301-0203	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2544	10 268	2 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3 048*	*775*
245.2.3	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4664	10 188	4 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*3 048*	*1 422*
245.2.4	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	7,8652	5 384	42 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8652*	*2 134*	*16 784*
245.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2438	270	66
245.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,6254	8 895	5 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6254*	*2 550*	*1 595*
245.3		материалы, изделия и конструкции			16 824	16 824
245.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,04	112	4
245.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,012	109 237	1 311
245.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,635	527	335
245.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,098	251	25
245.3.5	261-107-0910	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,359	829	298
245.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00038	272 284	103
245.3.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,01	93 332	933
245.3.8	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,008	300 597	2 405
245.3.9	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	0,003	498 881	1 497
245.3.10	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,017	368 834	6 270
245.3.11	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,005	529 374	2 647

1	2	3	4	5	6	7
245.3.12	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,003	332 062	996
246	**прайс-лист**	**Винтоподъемник 2,5В**	**шт**	**1**	**323 742,86**	**323 743**
		Демонтажные работы				
247	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**24**	**10 429**	**250 296**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			6 876	165 024
		в том числе оплата труда рабочих			3 393	81 432
247.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	40,176	4 108	165 043
247.2		машины и механизмы			3 553	85 272
		в том числе оплата труда машинистов			1 087	26 088
247.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	9,72	7 870	76 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,72*	*2 550*	*24 786*
247.2.2	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	0,352512	20 151	7 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,352512*	*3 643*	*1 284*
247.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	19,44	86	1 672
248	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**48**	**1 015**	**48 720**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			457	21 936
		в том числе оплата труда рабочих			226	10 848
248.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,0672	3 619	21 957
248.2		машины и механизмы			558	26 784
		в том числе оплата труда машинистов			115	5 520
248.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,653184	283	185
248.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,653184	9 208	6 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,653184*	*2 550*	*1 666*
248.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,88128	20 151	17 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88128*	*3 643*	*3 211*
248.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,238464	11 850	2 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238464*	*2 550*	*608*
249	**1137-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Демонтаж**	**$м^3$ конструкции**	**3**	**27 721**	**83 163**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			22 956	68 868
		в том числе оплата труда рабочих			11 426	34 278

1	2	3	4	5	6	7
249.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,4482	4 458	68 868
249.2		машины и механизмы			4 765	14 295
		в том числе оплата труда машинистов			1 471	4 413
249.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2952288	56	17
249.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2454624	10 482	2 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2454624*	*3 048*	*748*
249.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2796768	12 311	3 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2796768*	*3 643*	*1 019*
249.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1988064	8 012	1 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1988064*	*2 550*	*507*
249.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4999968	86	43
249.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8390304	7 895	6 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8390304*	*2 550*	*2 140*
250	**1122-0301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм.Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,011**	**715 593**	**7 872**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			610 320	6 714
		в том числе оплата труда рабочих			297 137	3 269
250.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,168992	5 743	6 714
250.2		машины и механизмы			105 273	1 158
		в том числе оплата труда машинистов			30 457	335
250.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0629402	12 196	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0629402*	*3 048*	*192*
250.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0047045	15 999	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047045*	*3 643*	*17*
250.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0735253	51	4
250.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,042768	110	5
250.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,007128	251	2
250.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0484704	6 133	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484704*	*2 550*	*124*
250.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009623	7 895	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009623*	*2 550*	*2*
	Раздел 6.	**ПК-65+52**				**25 547 766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 020 542

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 004 099*
		машины и механизмы	тенге			1 897 841
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*512 759*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 305 639
		оборудование	тенге			323 743
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 502		
		Земляные работы				
251	**1101-0107-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Грунт группы 2(выемка)**	**м^3 грунта**	**223**	**585**	**130 455**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			55	12 265
		в том числе оплата труда рабочих			26	5 798
251.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3004	3 709	12 241
251.2		машины и механизмы			530	118 190
		в том числе оплата труда машинистов			117	26 091
251.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,177032	16 461	118 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,177032*	*3 643*	*26 146*
252	**1136-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т(насыпь)**	**м^3 грунта**	**476**	**564**	**268 464**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			104	49 504
		в том числе оплата труда рабочих			50	23 800
252.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,328	3 709	49 434
252.2		машины и механизмы			456	217 056
		в том числе оплата труда машинистов			112	53 312
252.2.1	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	6,837264	13 551	92 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,837264*	*3 643*	*24 908*
252.2.2	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,6220368	564	351
252.2.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	5,346432	132	706
252.2.4	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	1,5113952	17 795	26 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5113952*	*3 643*	*5 506*
252.2.5	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6220368	9 208	5 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6220368*	*2 550*	*1 586*
252.2.6	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,346432	12 078	64 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,346432*	*3 048*	*16 296*

1	2	3	4	5	6	7
252.2.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,4959728	17 081	25 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4959728*	*3 643*	*5 450*
252.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 904
252.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	47,6	36	1 714
253	**1136-0201-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пазухи объемом до 200 $м^3$. Засыпка из грунтов связных**	**$м^3$ грунта**	**211**	**1 933**	**407 863**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			1 400	295 400
		в том числе оплата труда рабочих			674	142 214
253.1.1	001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	78,1544	3 779	295 345
253.2		машины и механизмы			529	111 619
		в том числе оплата труда машинистов			149	31 439
253.2.1	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,261356	12 538	53 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,261356*	*3 048*	*12 989*
253.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,2055656	8 012	57 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2055656*	*2 550*	*18 374*
253.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	28,82682	18	519
253.3		материалы, изделия и конструкции			4	844
253.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,1	36	760
254	**1101-0107-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребни и откосы насыпи. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 1-3**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**590**	**8**	**4 720**
		из них:				
254.1		машины и механизмы			8	4 720
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 180
254.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,28674	6 870	1 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28674*	*3 048*	*874*
254.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,28674	9 374	2 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28674*	*2 550*	*731*
		Железобетонные работы				
255	**1137-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**39,52**	**13 148**	**519 609**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			4 545	179 618
		в том числе оплата труда рабочих			2 263	89 434

1	2	3	4	5	6	7
255.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,840256	4 624	179 597
255.2		машины и механизмы			891	35 212
		в том числе оплата труда машинистов			268	10 591
255.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,1029523	10 188	31 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1029523*	*3 048*	*9 458*
255.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4566931	7 895	3 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4566931*	*2 550*	*1 165*
255.3		материалы, изделия и конструкции			7 712	304 779
255.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	41,496	5 878	243 913
255.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,557232	109 237	60 870
256	**1137-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство бетон B22,5,F200, W6**	**$м^3$ конструкции**	**66,4**	**121 190**	**8 047 016**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			28 696	1 905 414
		в том числе оплата труда рабочих			14 283	948 391
256.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	427,40352	4 458	1 905 365
256.2		машины и механизмы			5 956	395 479
		в том числе оплата труда машинистов			1 839	122 110
256.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,1679968	56	457
256.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,7911264	10 482	71 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7911264*	*3 048*	*20 699*
256.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7377248	12 311	95 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7377248*	*3 643*	*28 189*
256.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,5003104	8 012	44 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5003104*	*2 550*	*14 026*
256.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,8332448	86	1 190
256.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,2131744	7 895	183 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2131744*	*2 550*	*59 194*
256.3		материалы, изделия и конструкции			86 538	5 746 123
256.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,64008	19 100	31 326
256.3.2	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	1,15536	365 320	422 076
256.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,15868	1 178 569	1 365 584
256.3.4	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	4,6148	109 237	504 107

1	2	3	4	5	6	7
256.3.5	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	$м^3$	7,3704	109 237	805 120
256.3.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	221,776	1 590	352 624
256.3.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,045816	501 949	22 997
256.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,128	36	1 841
256.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	39,176	2 928	114 707
256.3.10	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	67,396	26 715	1 800 484
256.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	197,208	1 092	215 351
256.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	94,952	861	81 754
256.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,01056	7 006	28 098
257	**1137-0401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,2323**	**107 977**	**241 037**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			77 460	172 914
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	86 069
257.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,752376	5 123	172 913
257.2		машины и механизмы			25 966	57 964
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	15 336
257.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,9779586	1 356	5 394
257.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,8699857	10 482	51 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8699857*	*3 048*	*14 844*
257.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1928707	7 895	1 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1928707*	*2 550*	*492*
257.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	10 159
257.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10,04535	943	9 473
257.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024555	278 998	685
258	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,2323**	**309 789**	**691 542**
		Водобойная часть				
259	**1137-0401-0213** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**7,02**	**42 359**	**297 360**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			26 131	183 440
		в том числе оплата труда рабочих			13 008	91 316
259.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,28708	4 791	183 433
259.2		машины и механизмы			12 531	87 968
		в том числе оплата труда машинистов			3 642	25 567
259.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,37908	1 273	483

1	2	3	4	5	6	7
259.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,657416	10 482	80 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,657416*	*3 048*	*23 340*
259.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1084169	1 098	119
259.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1971216	12 311	2 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1971216*	*3 643*	*718*
259.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5913648	7 895	4 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5913648*	*2 550*	*1 508*
259.3		материалы, изделия и конструкции			3 697	25 952
259.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,04598	19 100	19 978
259.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0702	943	66
259.3.3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,007722	224 761	1 736
259.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,053	1 590	1 674
259.3.5	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0009828	501 949	493
259.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000702	278 998	20
259.3.7	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,6676	745	1 987
260	**241-702-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности**	**м**	**15**	**354 293**	**5 314 395**
261	**1137-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**60,46**	**60 669**	**3 668 048**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			21 521	1 301 160
		в том числе оплата труда рабочих			10 713	647 708
261.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	291,876696	4 458	1 301 186
261.2		машины и механизмы			3 040	183 799
		в том числе оплата труда машинистов			928	56 107
261.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,4373055	56	416
261.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,4588125	10 482	57 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4588125*	*3 048*	*16 638*
261.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5596346	12 311	31 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5596346*	*3 643*	*9 325*
261.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,1659358	8 012	33 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1659358*	*2 550*	*10 623*
261.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9,2133785	86	792
261.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,6658443	7 895	60 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6658443*	*2 550*	*19 548*
261.3		материалы, изделия и конструкции			36 108	2 183 089
261.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,608236	19 100	30 717
261.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,06046	145 504	8 797

1	2	3	4	5	6	7
261.3.3	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	$м^3$	0,066506	109 237	7 265
261.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,096736	109 237	10 567
261.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,553822	109 237	169 735
261.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,021161	501 949	10 622
261.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,4162	36	1 023
261.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	74,3658	2 928	217 743
261.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	24,184	2 146	51 899
261.3.10	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	61,3669	24 971	1 532 393
261.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	44,1358	1 092	48 196
261.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	79,8072	861	68 714
261.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,6276	7 006	25 415
262	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,64544**	**107 977**	**177 670**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			77 460	127 456
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	63 442
262.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,8790528	5 123	127 455
262.2		машины и механизмы			25 966	42 725
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	11 304
262.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,9321741	1 356	3 976
262.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,5896919	10 482	37 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5896919*	*3 048*	*10 941*
262.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,142166	7 895	1 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142166*	*2 550*	*363*
262.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	7 489
262.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,40448	943	6 982
262.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00181	278 998	505
263	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,64544**	**309 789**	**509 739**
		Дорожная покрытия				
264	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**80,4**	**10 275**	**826 110**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			600	48 240
		в том числе оплата труда рабочих			294	23 638

1	2	3	4	5	6	7
264.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,5022	3 858	48 233
264.2		машины и механизмы			2 501	201 080
		в том числе оплата труда машинистов			496	39 878
264.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,1477056	19 275	118 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1477056*	*3 643*	*22 396*
264.2.2	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	1,345896	20 151	27 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,345896*	*3 643*	*4 903*
264.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,1332032	11 163	46 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1332032*	*2 550*	*10 540*
264.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7901712	11 850	9 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7901712*	*2 550*	*2 015*
264.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	576 790
264.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	98,088	5 878	576 561
264.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,628	36	203
265	**6201-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство толщ.15 см**	**$м^2$ покрытия**	**40,2**	**2 358**	**94 792**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			208	8 362
		в том числе оплата труда рабочих			102	4 100
265.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,95774	4 279	8 377
265.2		машины и механизмы			146	5 869
		в том числе оплата труда машинистов			17	683
265.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0972518	12 129	1 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972518*	*3 048*	*296*
265.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0104198	154	2
265.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0347328	11 850	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347328*	*2 550*	*89*
265.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0911736	47 305	4 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0911736*	*3 643*	*332*
265.3		материалы, изделия и конструкции			2 004	80 561
265.3.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	2,8944	27 638	79 995
265.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,002412	212 521	513
265.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000237	961 410	23
266	**6201-0602-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=24***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201**	**$м^2$ покрытия**	**40,2**	**8 088**	**325 138**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			144	5 789
		в том числе оплата труда рабочих			72	2 894

1	2	3	4	5	6	7
266.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,41906	4 279	6 072
266.2		материалы, изделия и конструкции			7 944	319 349
266.2.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	11,48112	27 638	317 315
266.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,009648	212 521	2 050
267	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство толщ.5 см**	**м^2 покрытия**	**13,4**	**3 033**	**40 642**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			95	1 273
		в том числе оплата труда рабочих			46	616
267.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,25996	4 871	1 266
267.2		машины и механизмы			346	4 636
		в том числе оплата труда машинистов			48	643
267.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0014472	1 523	2
267.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0004342	154	0
267.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0549936	22 589	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0549936*	*3 048*	*168*
267.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0824904	20 521	1 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824904*	*3 643*	*301*
267.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0173664	8 012	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173664*	*2 550*	*44*
267.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0115776	11 850	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115776*	*2 550*	*30*
267.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0005789	10 156	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005789*	*3 048*	*2*
267.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0303912	47 305	1 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303912*	*3 643*	*111*
267.3		материалы, изделия и конструкции			2 592	34 733
267.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,30784	26 540	34 710
267.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001447	212 521	31
267.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0134	36	0
268	**6201-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**13,4**	**659**	**8 831**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			16	214

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8	107
268.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0402	5 510	222
268.2		материалы, изделия и конструкции			643	8 616
268.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,32428	26 540	8 606
268.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000375	212 521	8
		Покрытие тротуара и устройство бордюры				
269	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**16,2**	**10 275**	**166 455**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			600	9 720
		в том числе оплата труда рабочих			294	4 763
269.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5191	3 858	9 719
269.2		машины и механизмы			2 501	40 516
		в том числе оплата труда машинистов			496	8 035
269.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,2387168	19 275	23 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2387168*	*3 643*	*4 513*
269.2.2	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	0,271188	20 151	5 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,271188*	*3 643*	*988*
269.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8328096	11 163	9 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8328096*	*2 550*	*2 124*
269.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1592136	11 850	1 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592136*	*2 550*	*406*
269.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	116 219
269.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	19,764	5 878	116 173
269.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,134	36	41
270	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство 5 см**	**$м^2$ покрытия**	**2,16**	**2 832**	**6 117**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			771	1 665
		в том числе оплата труда рабочих			377	814
270.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,33588	4 956	1 665
270.2		машины и механизмы			10	21
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
270.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0198288	89	2
270.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 163	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 550*	*2*
270.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004666	12 311	6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*3 643*	*2*
270.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004666	7 895	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 550*	*1*
270.3		материалы, изделия и конструкции			2 051	4 430
270.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0108	5 572	60
270.3.2	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,154224	26 540	4 093
270.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001296	212 521	275
271	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1147-0301-0201**	**$м^2$ покрытия**	**2,16**	**890**	**1 922**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			248	536
		в том числе оплата труда рабочих			122	264
271.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,108216	4 956	536
271.2		материалы, изделия и конструкции			642	1 387
271.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,052272	26 540	1 387
272	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**1,62**	**55 580**	**90 040**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			17 652	28 596
		в том числе оплата труда рабочих			8 787	14 235
272.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,29856	4 540	28 595
272.2		машины и механизмы			4 638	7 513
		в том числе оплата труда машинистов			857	1 388
272.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3747643	56	21
272.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,476766	13 272	6 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476766*	*2 550*	*1 216*
272.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,165305	270	585
272.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047239	11 163	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047239*	*2 550*	*12*
272.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02187	12 311	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02187*	*3 643*	*80*
272.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327175	7 895	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327175*	*2 550*	*83*
272.3		материалы, изделия и конструкции			33 290	53 930
272.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002268	109 237	248

1	2	3	4	5	6	7
272.3.2	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	$м^3$	0,007614	109 237	832
272.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000405	64 654	26
272.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0045846	36	0
272.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,106	2 280	4 802
272.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,63504	2 928	1 859
272.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,49086	2 146	1 053
272.3.8	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	1,6443	26 715	43 927
272.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2106	861	181
272.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,142884	7 006	1 001
273	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13188**	**309 789**	**40 855**
274	**6201-0601-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство швов, примыканий, примыканий покрытий цементобетонных к покрытиям асфальтобетонным**	**м**	**18,44**	**819**	**15 102**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			324	5 975
		в том числе оплата труда рабочих			158	2 914
274.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,316616	4 533	5 968
274.2		машины и механизмы			466	8 594
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 531
274.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0059746	7 870	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059746*	*2 550*	*15*
274.2.2	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,4779648	14 245	6 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4779648*	*3 048*	*1 457*
274.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0199152	11 850	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199152*	*2 550*	*51*
274.2.4	321-204-0501	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 10 кВт	маш.-ч	0,651227	2 300	1 498
274.3		материалы, изделия и конструкции			29	535
274.3.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0001438	196 720	28
274.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01844	36	1
274.3.3	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	0,979164	511	500
		Дорожные знаки				
275	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**17 825**	**71 300**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			15 065	60 260
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	29 500
275.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 359	60 259
275.2		машины и механизмы			2 057	8 228

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			548	2 192
275.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 173	6 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 643*	*1 731*
275.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 311	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 643*	*239*
275.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	7 895	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 550*	*221*
275.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 812
275.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
275.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	712 423	551
275.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	780 756	106
275.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 435 297	323
276	**251-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.2**	**шт.**	**4**	**15 506**	**62 024**
277	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 212**	**40 848**
278	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,2**	**50 328**	**10 066**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			22 682	4 536
		в том числе оплата труда рабочих			11 293	2 259
278.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0584	4 286	4 536
278.2		машины и механизмы			2 765	553
		в том числе оплата труда машинистов			551	110
278.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0629856	56	4
278.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0380376	13 272	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380376*	*2 550*	*97*
278.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 163	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 550*	*1*
278.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	12 311	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*3 643*	*6*
278.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023328	7 895	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 550*	*6*
278.3		материалы, изделия и конструкции			5 142	1 028
278.3.1	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	$м^3$	0,0014	109 237	153
278.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 654	11
278.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000848	36	0
278.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1302	2 928	381
278.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327

1	2	3	4	5	6	7
278.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52
278.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105
278.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	19 352	3 948
		Оградительная сетка				
279	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08288**	**228 027**	**18 899**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			215 706	17 878
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	8 901
279.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1711846	4 286	17 878
279.2		машины и механизмы			5 548	459
		в том числе оплата труда машинистов			995	82
279.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1566432	456	71
279.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0366993	51	2
279.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8127544	124	101
279.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0125315	251	3
279.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107413	12 311	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107413*	*3 643*	*39*
279.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017007	7 895	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017007*	*2 550*	*43*
279.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1664893	96	16
279.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	562
279.3.1	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	0,0015499	10 602	16
279.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002735	954 056	261
279.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12432	527	66
279.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,037296	251	9
279.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000116	289 955	34
279.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000257	712 423	18
279.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000497	780 756	39
279.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024864	2 146	5
279.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001608	628 927	101
279.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008288	861	1
279.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000083	1 352 536	11
280	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07779**	**452 366**	**35 190**
281	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00509**	**351 958**	**1 791**

1	2	3	4	5	6	7
		Изоляционные работы				
282	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**241,73**	**7 767**	**1 877 517**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			3 183	769 427
		в том числе оплата труда рабочих			1 558	376 615
282.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	157,946382	4 871	769 357
282.2		машины и механизмы			360	87 023
		в том числе оплата труда машинистов			93	22 481
282.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9398462	10 482	9 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9398462*	*3 048*	*2 865*
282.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,6277705	1 098	14 963
282.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0783205	12 311	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0783205*	*3 643*	*285*
282.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,4404494	8 012	59 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4404494*	*2 550*	*18 973*
282.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1827479	7 895	1 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1827479*	*2 550*	*466*
282.3		материалы, изделия и конструкции			4 224	1 021 067
282.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,812975	21 631	39 216
282.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,087785	281 095	305 771
282.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,386768	181 321	70 129
282.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1909667	722 902	138 050
282.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1402034	225 987	31 684
282.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,8346	36	174
282.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	241,73	1 293	312 557
282.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	241,73	511	123 524
		Затворы (ТП 820-166 ПС-150х150)-1шт				
283	**1139-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах**	**т конструкций**	**0,128**	**999 995**	**127 999**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			706 002	90 368
		в том числе оплата труда рабочих			351 438	44 984
283.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,6731264	5 420	90 368
283.2		машины и механизмы			151 399	19 379
		в том числе оплата труда машинистов			38 597	4 940
283.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,13824	1 783	246
283.2.2	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,20736	1 817	377

1	2	3	4	5	6	7
283.2.3	314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	1,009152	13 910	14 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,009152*	*3 643*	*3 676*
283.2.4	314-301-0206	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	0,27648	16 550	4 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,41472*	*4 572*	*1 264*
283.2.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2128896	24	5
283.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,082944	51	4
283.2.7	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0235008	541	13
283.2.8	315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3456	190	66
283.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,573696	96	55
283.3		материалы, изделия и конструкции			142 594	18 252
283.3.1	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,0001408	599	0
283.3.2	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,01152	1 123 036	12 937
283.3.3	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,005632	109 237	615
283.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000256	954 056	24
283.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5312	527	280
283.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,16512	251	41
283.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000512	278 998	143
283.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000512	780 756	40
283.3.9	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0001408	312 331	44
283.3.10	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0016	300 597	481
283.3.11	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0068864	368 834	2 540
283.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001024	628 927	644
283.3.13	214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,000064	427 131	27
283.3.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0128	861	11
283.3.15	218-103-0201	Ветошь	кг	0,384	1 103	424
284	**1109-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**0,14074**	**653 886**	**92 028**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			507 914	71 484
		в том числе оплата труда рабочих			252 817	35 581
284.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9535266	5 123	71 484
284.2		машины и механизмы			138 778	19 531
		в том числе оплата труда машинистов			36 787	5 177
284.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0759996	17	1

1	2	3	4	5	6	7
284.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3679928	12 809	17 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3679928*	*3 643*	*4 984*
284.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0607997	51	3
284.2.4	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,3951979	326	129
284.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3471771	270	1 174
284.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0759996	8 895	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0759996*	*2 550*	*194*
284.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1063994	96	10
284.2.8	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1063994	150	16
284.3		материалы, изделия и конструкции			7 194	1 013
284.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,309628	527	163
284.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07037	251	18
284.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0030541	272 284	832
285	**214-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,0012**	**359 118**	**431**
286	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03**	**351 958**	**10 559**
287	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0174**	**498 881**	**8 681**
288	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,007**	**498 881**	**3 492**
289	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,084**	**300 597**	**25 250**
290	**261-107-0747** ***РСНБ РК 2022***	**Резина прессованная**	**кг**	**3,78**	**1 505**	**5 689**
291	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**2,7**	**1 092**	**2 948**
292	**1322-0205-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**т**	**0,14074**	**1 207 317**	**169 918**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			738 444	103 929
		в том числе оплата труда рабочих			406 035	57 145
292.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,4382628	5 085	103 929
292.2		машины и механизмы			402 485	56 646
		в том числе оплата труда машинистов			122 203	17 199
292.2.1	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	0,5952458	14 414	8 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5952458*	*3 643*	*2 168*
292.2.2	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,2074646	10 188	32 678

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2074646*	*3 048*	*9 776*
292.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1178557	51	6
292.2.4	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,3505833	72	25
292.2.5	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,9935681	12 769	12 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*1,4903522*	*4 572*	*4 543*
292.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024727	270	298
292.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1372497	8 012	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1372497*	*2 550*	*350*
292.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1417252	8 895	1 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417252*	*2 550*	*361*
292.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1268067	96	12
292.3		материалы, изделия и конструкции			66 388	9 343
292.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0858514	527	45
292.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0123851	251	3
292.3.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000014	414 094	1
292.3.4	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,0000099	1 006 328	10
292.3.5	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,0084444	398	3
292.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008022	272 284	218
292.3.7	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,0042222	2 747	12
292.3.8	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000507	106 532	5
292.3.9	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,0000014	746 255	1
292.3.10	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,520738	17 081	8 895
292.3.11	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	0,000183	498 881	91
292.3.12	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000007	3 526 145	25
292.3.13	217-701-0214	Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78	кг	0,0112592	3 035	34
293	**1141-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком**	**т**	**0,263**	**12 087**	**3 179**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			7 969	2 096
		в том числе оплата труда рабочих			4 005	1 053
293.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5027508	4 169	2 096
293.2		машины и механизмы			2 345	616
		в том числе оплата труда машинистов			697	183
293.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0482868	12 311	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482868*	*3 643*	*176*
293.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028404	7 895	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028404*	*2 550*	*7*
293.3		материалы, изделия и конструкции			1 773	467
293.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000789	591 006	466

1	2	3	4	5	6	7
294	**1322-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,5 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**384 781**	**384 781**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			312 450	312 450
		в том числе оплата труда рабочих			171 797	171 797
294.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,54	4 996	312 450
294.2		машины и механизмы			55 507	55 507
		в том числе оплата труда машинистов			20 576	20 576
294.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	15,2428	11	168
294.2.2	314-301-0203	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2544	10 268	2 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3 048*	*775*
294.2.3	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4664	10 188	4 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*3 048*	*1 422*
294.2.4	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	7,8652	5 384	42 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8652*	*2 134*	*16 784*
294.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2438	270	66
294.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,6254	8 895	5 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6254*	*2 550*	*1 595*
294.3		материалы, изделия и конструкции			16 824	16 824
294.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,04	112	4
294.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,012	109 237	1 311
294.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,635	527	335
294.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,098	251	25
294.3.5	261-107-0910	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,359	829	298
294.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00038	272 284	103
294.3.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,01	93 332	933
294.3.8	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,008	300 597	2 405
294.3.9	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	0,003	498 881	1 497
294.3.10	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,017	368 834	6 270
294.3.11	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,005	529 374	2 647
294.3.12	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,003	332 062	996
295	**прайс-лист**	**Винтоподъемник 2,5В**	**шт**	**1**	**323 742,86**	**323 743**
		Демонтажные работы				

1	2	3	4	5	6	7
296	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**24**	**10 429**	**250 296**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			6 876	165 024
		в том числе оплата труда рабочих			3 393	81 432
296.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	40,176	4 108	165 043
296.2		машины и механизмы			3 553	85 272
		в том числе оплата труда машинистов			1 087	26 088
296.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	9,72	7 870	76 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,72*	*2 550*	*24 786*
296.2.2	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	0,352512	20 151	7 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,352512*	*3 643*	*1 284*
296.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	19,44	86	1 672
297	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**48**	**1 015**	**48 720**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			457	21 936
		в том числе оплата труда рабочих			226	10 848
297.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,0672	3 619	21 957
297.2		машины и механизмы			558	26 784
		в том числе оплата труда машинистов			115	5 520
297.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,653184	283	185
297.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,653184	9 208	6 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,653184*	*2 550*	*1 666*
297.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,88128	20 151	17 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88128*	*3 643*	*3 211*
297.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,238464	11 850	2 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238464*	*2 550*	*608*
298	**1122-0301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм.Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,01**	**715 593**	**7 156**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			610 320	6 103
		в том числе оплата труда рабочих			297 137	2 971
298.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06272	5 743	6 103
298.2		машины и механизмы			105 273	1 053
		в том числе оплата труда машинистов			30 457	305

1	2	3	4	5	6	7
298.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0572184	12 196	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572184*	*3 048*	*174*
298.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0042768	15 999	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042768*	*3 643*	*16*
298.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0668412	51	3
298.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,03888	110	4
298.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00648	251	2
298.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,044064	6 133	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044064*	*2 550*	*112*
298.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008748	7 895	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2 550*	*2*
299	**1106-0101-0119** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты ленточные бетонные. Демонтаж колесоотбойная блок**	**$м^3$**	**5,4**	**13 211**	**71 339**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			10 650	57 510
		в том числе оплата труда рабочих			5 302	28 631
299.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,1571	4 371	57 510
299.2		машины и механизмы			2 561	13 829
		в том числе оплата труда машинистов			501	2 705
299.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7828877	56	44
299.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9937728	13 272	13 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9937728*	*2 550*	*2 534*
299.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0125971	11 163	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125971*	*2 550*	*32*
299.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0181958	12 311	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181958*	*3 643*	*66*
299.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303264	7 895	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 550*	*77*
	Раздел 7.	**ПК-70+60**				**23 754 155**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 916 260
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 953 365*
		машины и механизмы	тенге			1 899 574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*520 394*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 614 576
		оборудование	тенге			323 743
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 473		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
300	**1101-0107-0112** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Грунт группы 2(выемка)**	**м^3 грунта**	**203**	**585**	**118 755**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			55	11 165
		в том числе оплата труда рабочих			26	5 278
300.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,0044	3 709	11 143
300.2		машины и механизмы			530	107 590
		в том числе оплата труда машинистов			117	23 751
300.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,533352	16 461	107 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,533352*	*3 643*	*23 801*
301	**1136-0101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т(насыпь)**	**м^3 грунта**	**456**	**564**	**257 184**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			104	47 424
		в том числе оплата труда рабочих			50	22 800
301.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,768	3 709	47 357
301.2		машины и механизмы			456	207 936
		в том числе оплата труда машинистов			112	51 072
301.2.1	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	6,549984	13 551	88 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,549984*	*3 643*	*23 862*
301.2.2	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,5959008	564	336
301.2.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	5,121792	132	676
301.2.4	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	1,4478912	17 795	25 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4478912*	*3 643*	*5 275*
301.2.5	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,5959008	9 208	5 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5959008*	*2 550*	*1 520*
301.2.6	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,121792	12 078	61 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,121792*	*3 048*	*15 611*
301.2.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,4331168	17 081	24 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4331168*	*3 643*	*5 221*
301.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 824
301.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	45,6	36	1 642
302	**1136-0201-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Пазухи объемом до 200 м^3. Засыпка из грунтов связных**	**м^3 грунта**	**191**	**1 933**	**369 203**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			1 400	267 400
		в том числе оплата труда рабочих			674	128 734
302.1.1	001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70,7464	3 779	267 351
302.2		машины и механизмы			529	101 039
		в том числе оплата труда машинистов			149	28 459
302.2.1	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,857436	12 538	48 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,857436*	*3 048*	*11 757*
302.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,5225736	8 012	52 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5225736*	*2 550*	*16 633*
302.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	26,09442	18	470
302.3		материалы, изделия и конструкции			4	764
302.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,1	36	688
303	**1101-0107-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребни и откосы насыпи. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 1-3**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**570**	**8**	**4 560**
		из них:				
303.1		машины и механизмы			8	4 560
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 140
303.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,27702	6 870	1 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27702*	*3 048*	*844*
303.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,27702	9 374	2 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27702*	*2 550*	*706*
		Железобетонные работы				
304	**1137-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**39,52**	**13 148**	**519 609**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			4 545	179 618
		в том числе оплата труда рабочих			2 263	89 434
304.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,840256	4 624	179 597
304.2		машины и механизмы			891	35 212
		в том числе оплата труда машинистов			268	10 591
304.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,1029523	10 188	31 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1029523*	*3 048*	*9 458*
304.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4566931	7 895	3 606

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4566931*	*2 550*	*1 165*
304.3		материалы, изделия и конструкции			7 712	304 779
304.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	41,496	5 878	243 913
304.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,557232	109 237	60 870
305	**1137-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство бетон В22,5,F200, W6**	**$м^3$ конструкции**	**66,4**	**121 190**	**8 047 016**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			28 696	1 905 414
		в том числе оплата труда рабочих			14 283	948 391
305.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	427,40352	4 458	1 905 365
305.2		машины и механизмы			5 956	395 479
		в том числе оплата труда машинистов			1 839	122 110
305.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,1679968	56	457
305.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,7911264	10 482	71 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7911264*	*3 048*	*20 699*
305.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7377248	12 311	95 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7377248*	*3 643*	*28 189*
305.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,5003104	8 012	44 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5003104*	*2 550*	*14 026*
305.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,8332448	86	1 190
305.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,2131744	7 895	183 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2131744*	*2 550*	*59 194*
305.3		материалы, изделия и конструкции			86 538	5 746 123
305.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,64008	19 100	31 326
305.3.2	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	1,15536	365 320	422 076
305.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,15868	1 178 569	1 365 584
305.3.4	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	4,6148	109 237	504 107
305.3.5	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	$м^3$	7,3704	109 237	805 120
305.3.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	221,776	1 590	352 624
305.3.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,045816	501 949	22 997
305.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,128	36	1 841
305.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	39,176	2 928	114 707
305.3.10	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	67,396	26 715	1 800 484
305.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	197,208	1 092	215 351

1	2	3	4	5	6	7
305.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	94,952	861	81 754
305.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,01056	7 006	28 098
306	**1137-0401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,2323**	**107 977**	**241 037**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			77 460	172 914
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	86 069
306.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,752376	5 123	172 913
306.2		машины и механизмы			25 966	57 964
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	15 336
306.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,9779586	1 356	5 394
306.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,8699857	10 482	51 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8699857*	*3 048*	*14 844*
306.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1928707	7 895	1 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1928707*	*2 550*	*492*
306.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	10 159
306.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10,04535	943	9 473
306.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024555	278 998	685
307	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,2323**	**309 789**	**691 542**
		Водобойная часть				
308	**1137-0401-0213** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5,85**	**42 359**	**247 800**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			26 131	152 866
		в том числе оплата труда рабочих			13 008	76 097
308.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,9059	4 791	152 861
308.2		машины и механизмы			12 531	73 307
		в том числе оплата труда машинистов			3 642	21 306
308.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3159	1 273	402
308.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,38118	10 482	66 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,38118*	*3 048*	*19 450*
308.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0903474	1 098	99
308.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,164268	12 311	2 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164268*	*3 643*	*598*
308.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,492804	7 895	3 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,492804*	*2 550*	*1 257*
308.3		материалы, изделия и конструкции			3 697	21 627

1	2	3	4	5	6	7
308.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,87165	19 100	16 649
308.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0585	943	55
308.3.3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,006435	224 761	1 446
308.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,8775	1 590	1 395
308.3.5	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000819	501 949	411
308.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000585	278 998	16
308.3.7	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,223	745	1 656
309	**241-702-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности**	**м**	**12,5**	**354 293**	**4 428 662**
310	**1137-0401-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**50,39**	**60 669**	**3 057 111**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			21 521	1 084 443
		в том числе оплата труда рабочих			10 713	539 828
310.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	243,262764	4 458	1 084 465
310.2		машины и механизмы			3 040	153 186
		в том числе оплата труда машинистов			928	46 762
310.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,1985747	56	347
310.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,5496123	10 482	47 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5496123*	*3 048*	*13 867*
310.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,133311	12 311	26 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,133311*	*3 643*	*7 772*
310.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,4720726	8 012	27 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4720726*	*2 550*	*8 854*
310.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,6788313	86	660
310.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,3890489	7 895	50 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3890489*	*2 550*	*16 292*
310.3		материалы, изделия и конструкции			36 108	1 819 482
310.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,340374	19 100	25 601
310.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,05039	145 504	7 332
310.3.3	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	$м^3$	0,055429	109 237	6 055
310.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,080624	109 237	8 807
310.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,295023	109 237	141 464
310.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0176365	501 949	8 853
310.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,6833	36	853
310.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	61,9797	2 928	181 477

1	2	3	4	5	6	7
310.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	20,156	2 146	43 255
310.3.10	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	51,14585	24 971	1 277 163
310.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	36,7847	1 092	40 169
310.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	66,5148	861	57 269
310.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,0234	7 006	21 182
311	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,37623**	**107 977**	**148 601**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			77 460	106 603
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	53 062
311.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,8085976	5 123	106 602
311.2		машины и механизмы			25 966	35 735
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	9 455
311.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,4524419	1 356	3 326
311.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,0023834	10 482	31 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0023834*	*3 048*	*9 151*
311.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1189063	7 895	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1189063*	*2 550*	*303*
311.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	6 263
311.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,193035	943	5 840
311.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015139	278 998	422
312	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,37623**	**309 789**	**426 341**
		Дорожная покрытия				
313	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**58,5**	**10 275**	**601 088**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			600	35 100
		в том числе оплата труда рабочих			294	17 199
313.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,09675	3 858	35 095
313.2		машины и механизмы			2 501	146 308
		в том числе оплата труда машинистов			496	29 016
313.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,473144	19 275	86 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,473144*	*3 643*	*16 296*
313.2.2	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	0,97929	20 151	19 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97929*	*3 643*	*3 568*

1	2	3	4	5	6	7
313.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,007368	11 163	33 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,007368*	*2 550*	*7 669*
313.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,574938	11 850	6 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,574938*	*2 550*	*1 466*
313.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	419 679
313.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	71,37	5 878	419 513
313.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,095	36	147
314	**6201-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство толщ.15 см**	**$м^2$ покрытия**	**29,25**	**2 358**	**68 972**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			208	6 084
		в том числе оплата труда рабочих			102	2 984
314.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,424475	4 279	6 095
314.2		машины и механизмы			146	4 270
		в том числе оплата труда машинистов			17	497
314.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0707616	12 129	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707616*	*3 048*	*216*
314.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0075816	154	1
314.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,025272	11 850	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025272*	*2 550*	*64*
314.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,066339	47 305	3 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066339*	*3 643*	*242*
314.3		материалы, изделия и конструкции			2 004	58 617
314.3.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	2,106	27 638	58 206
314.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001755	212 521	373
314.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000173	961 410	17
315	**6201-0602-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=24***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201**	**$м^2$ покрытия**	**29,25**	**8 088**	**236 574**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			144	4 212
		в том числе оплата труда рабочих			72	2 106
315.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,032525	4 279	4 418
315.2		материалы, изделия и конструкции			7 944	232 362
315.2.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	8,3538	27 638	230 882
315.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00702	212 521	1 492
316	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство толщ.5 см**	**$м^2$ покрытия**	**9,75**	**3 033**	**29 572**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
316.1		затраты на труд рабочих			95	926
		в том числе оплата труда рабочих			46	449
316.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,18915	4 871	921
316.2		машины и механизмы			346	3 374
		в том числе оплата труда машинистов			48	468
316.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,001053	1 523	2
316.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0003159	154	0
316.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,040014	22 589	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040014*	*3 048*	*122*
316.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,060021	20 521	1 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060021*	*3 643*	*219*
316.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,012636	8 012	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012636*	*2 550*	*32*
316.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,008424	11 850	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*2 550*	*21*
316.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0004212	10 156	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004212*	*3 048*	*1*
316.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,022113	47 305	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022113*	*3 643*	*81*
316.3		материалы, изделия и конструкции			2 592	25 272
316.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,9516	26 540	25 255
316.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001053	212 521	22
316.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00975	36	0
317	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**9,75**	**659**	**6 425**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			16	156
		в том числе оплата труда рабочих			8	78
317.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02925	5 510	161
317.2		материалы, изделия и конструкции			643	6 269
317.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,23595	26 540	6 262
317.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000273	212 521	6
		Покрытие тротуара и устройство бордюры				

1	2	3	4	5	6	7
318	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**16,2**	**10 275**	**166 455**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			600	9 720
		в том числе оплата труда рабочих			294	4 763
318.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5191	3 858	9 719
318.2		машины и механизмы			2 501	40 516
		в том числе оплата труда машинистов			496	8 035
318.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,2387168	19 275	23 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2387168*	*3 643*	*4 513*
318.2.2	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	0,271188	20 151	5 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,271188*	*3 643*	*988*
318.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8328096	11 163	9 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8328096*	*2 550*	*2 124*
318.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1592136	11 850	1 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592136*	*2 550*	*406*
318.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	116 219
318.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	19,764	5 878	116 173
318.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,134	36	41
319	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство 5 см**	**м^2 покрытия**	**2,16**	**2 832**	**6 117**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			771	1 665
		в том числе оплата труда рабочих			377	814
319.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,33588	4 956	1 665
319.2		машины и механизмы			10	21
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
319.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0198288	89	2
319.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 163	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 550*	*2*
319.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004666	12 311	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*3 643*	*2*
319.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004666	7 895	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 550*	*1*
319.3		материалы, изделия и конструкции			2 051	4 430
319.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0108	5 572	60
319.3.2	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,154224	26 540	4 093
319.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001296	212 521	275

1	2	3	4	5	6	7
320	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1147-0301-0201**	**$м^2$ покрытия**	**2,16**	**890**	**1 922**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			248	536
		в том числе оплата труда рабочих			122	264
320.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,108216	4 956	536
320.2		материалы, изделия и конструкции			642	1 387
320.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,052272	26 540	1 387
321	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**1,62**	**55 580**	**90 040**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			17 652	28 596
		в том числе оплата труда рабочих			8 787	14 235
321.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,29856	4 540	28 595
321.2		машины и механизмы			4 638	7 513
		в том числе оплата труда машинистов			857	1 388
321.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3747643	56	21
321.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,476766	13 272	6 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476766*	*2 550*	*1 216*
321.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,165305	270	585
321.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047239	11 163	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047239*	*2 550*	*12*
321.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02187	12 311	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02187*	*3 643*	*80*
321.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327175	7 895	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327175*	*2 550*	*83*
321.3		материалы, изделия и конструкции			33 290	53 930
321.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002268	109 237	248
321.3.2	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	$м^3$	0,007614	109 237	832
321.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000405	64 654	26
321.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0045846	36	0
321.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,106	2 280	4 802
321.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,63504	2 928	1 859
321.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,49086	2 146	1 053
321.3.8	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	1,6443	26 715	43 927

1	2	3	4	5	6	7
321.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2106	861	181
321.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,142884	7 006	1 001
322	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13188**	**309 789**	**40 855**
323	**6201-0601-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство швов, примыканий, примыканий покрытий цементобетонных к покрытиям асфальтобетонным**	**м**	**18,44**	**819**	**15 102**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			324	5 975
		в том числе оплата труда рабочих			158	2 914
323.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,316616	4 533	5 968
323.2		машины и механизмы			466	8 594
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 531
323.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0059746	7 870	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059746*	*2 550*	*15*
323.2.2	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,4779648	14 245	6 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4779648*	*3 048*	*1 457*
323.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0199152	11 850	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199152*	*2 550*	*51*
323.2.4	321-204-0501	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 10 кВт	маш.-ч	0,651227	2 300	1 498
323.3		материалы, изделия и конструкции			29	535
323.3.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0001438	196 720	28
323.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01844	36	1
323.3.3	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	0,979164	511	500
		Дорожные знаки				
324	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**17 825**	**71 300**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			15 065	60 260
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	29 500
324.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 359	60 259
324.2		машины и механизмы			2 057	8 228
		в том числе оплата труда машинистов			548	2 192
324.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 173	6 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 643*	*1 731*
324.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 311	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 643*	*239*
324.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	7 895	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 550*	*221*
324.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 812

1	2	3	4	5	6	7
324.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
324.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	712 423	551
324.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	780 756	106
324.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 435 297	323
325	**251-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.2**	**шт.**	**4**	**15 506**	**62 024**
326	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 212**	**40 848**
327	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,2**	**50 328**	**10 066**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			22 682	4 536
		в том числе оплата труда рабочих			11 293	2 259
327.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0584	4 286	4 536
327.2		машины и механизмы			2 765	553
		в том числе оплата труда машинистов			551	110
327.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0629856	56	4
327.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0380376	13 272	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380376*	*2 550*	*97*
327.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 163	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 550*	*1*
327.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	12 311	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*3 643*	*6*
327.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023328	7 895	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 550*	*6*
327.3		материалы, изделия и конструкции			5 142	1 028
327.3.1	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	$м^3$	0,0014	109 237	153
327.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 654	11
327.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000848	36	0
327.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1302	2 928	381
327.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327
327.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52
327.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105
327.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	19 352	3 948
		Оградительная сетка				
328	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08288**	**228 027**	**18 899**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			215 706	17 878

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	8 901
328.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1711846	4 286	17 878
328.2		машины и механизмы			5 548	459
		в том числе оплата труда машинистов			995	82
328.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1566432	456	71
328.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0366993	51	2
328.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8127544	124	101
328.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0125315	251	3
328.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107413	12 311	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107413*	*3 643*	*39*
328.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017007	7 895	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017007*	*2 550*	*43*
328.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1664893	96	16
328.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	562
328.3.1	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	0,0015499	10 602	16
328.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002735	954 056	261
328.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12432	527	66
328.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,037296	251	9
328.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000116	289 955	34
328.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000257	712 423	18
328.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000497	780 756	39
328.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024864	2 146	5
328.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001608	628 927	101
328.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008288	861	1
328.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000083	1 352 536	11
329	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07779**	**452 366**	**35 190**
330	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00509**	**351 958**	**1 791**
		Изоляционные работы				
331	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**224,03**	**7 767**	**1 740 041**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			3 183	713 087
		в том числе оплата труда рабочих			1 558	349 039
331.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	146,381202	4 871	713 023

1	2	3	4	5	6	7
331.2		машины и механизмы			360	80 651
		в том числе оплата труда машинистов			93	20 835
331.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8710286	10 482	9 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8710286*	*3 048*	*2 655*
331.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,6299153	1 098	13 868
331.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0725857	12 311	894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725857*	*3 643*	*264*
331.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,8956434	8 012	55 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8956434*	*2 550*	*17 584*
331.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1693667	7 895	1 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1693667*	*2 550*	*432*
331.3		материалы, изделия и конструкции			4 224	946 303
331.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,680225	21 631	36 345
331.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,008135	281 095	283 382
331.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,358448	181 321	64 994
331.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1769837	722 902	127 942
331.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1299374	225 987	29 364
331.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,4806	36	161
331.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	224,03	1 293	289 671
331.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	224,03	511	114 479
		Затворы (ТП 820-166 ПС-150х150)-1шт				
332	**1139-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах**	**т конструкций**	**0,128**	**999 995**	**127 999**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			706 002	90 368
		в том числе оплата труда рабочих			351 438	44 984
332.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,6731264	5 420	90 368
332.2		машины и механизмы			151 399	19 379
		в том числе оплата труда машинистов			38 597	4 940
332.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,13824	1 783	246
332.2.2	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,20736	1 817	377
332.2.3	314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	1,009152	13 910	14 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,009152*	*3 643*	*3 676*
332.2.4	314-301-0206	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	0,27648	16 550	4 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,41472*	*4 572*	*1 264*
332.2.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2128896	24	5
332.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,082944	51	4
332.2.7	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0235008	541	13
332.2.8	315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3456	190	66

1	2	3	4	5	6	7
332.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,573696	96	55
332.3		материалы, изделия и конструкции			142 594	18 252
332.3.1	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,0001408	599	0
332.3.2	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,01152	1 123 036	12 937
332.3.3	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,005632	109 237	615
332.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000256	954 056	24
332.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5312	527	280
332.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,16512	251	41
332.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000512	278 998	143
332.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000512	780 756	40
332.3.9	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0001408	312 331	44
332.3.10	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0016	300 597	481
332.3.11	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0068864	368 834	2 540
332.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001024	628 927	644
332.3.13	214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,000064	427 131	27
332.3.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0128	861	11
332.3.15	218-103-0201	Ветошь	кг	0,384	1 103	424
333	**1109-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**0,14074**	**653 886**	**92 028**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			507 914	71 484
		в том числе оплата труда рабочих			252 817	35 581
333.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9535266	5 123	71 484
333.2		машины и механизмы			138 778	19 531
		в том числе оплата труда машинистов			36 787	5 177
333.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0759996	17	1
333.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3679928	12 809	17 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3679928*	*3 643*	*4 984*
333.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0607997	51	3
333.2.4	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,3951979	326	129
333.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3471771	270	1 174
333.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0759996	8 895	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0759996*	*2 550*	*194*
333.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1063994	96	10
333.2.8	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1063994	150	16

1	2	3	4	5	6	7
333.3		материалы, изделия и конструкции			7 194	1 013
333.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,309628	527	163
333.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07037	251	18
333.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0030541	272 284	832
334	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,0012**	**359 118**	**431**
335	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03**	**351 958**	**10 559**
336	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0174**	**498 881**	**8 681**
337	**214-208-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,007**	**498 881**	**3 492**
338	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,084**	**300 597**	**25 250**
339	**261-107-0747** *РСНБ РК 2022*	**Резина прессованная**	**кг**	**3,78**	**1 505**	**5 689**
340	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**2,7**	**1 092**	**2 948**
341	**1322-0205-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**т**	**0,14074**	**1 207 317**	**169 918**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			738 444	103 929
		в том числе оплата труда рабочих			406 035	57 145
341.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,4382628	5 085	103 929
341.2		машины и механизмы			402 485	56 646
		в том числе оплата труда машинистов			122 203	17 199
341.2.1	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	0,5952458	14 414	8 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5952458*	*3 643*	*2 168*
341.2.2	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,2074646	10 188	32 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2074646*	*3 048*	*9 776*
341.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1178557	51	6
341.2.4	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,3505833	72	25
341.2.5	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,9935681	12 769	12 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*1,4903522*	*4 572*	*4 543*
341.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024727	270	298
341.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1372497	8 012	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1372497*	*2 550*	*350*

1	2	3	4	5	6	7
341.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1417252	8 895	1 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417252*	*2 550*	*361*
341.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1268067	96	12
341.3		материалы, изделия и конструкции			66 388	9 343
341.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0858514	527	45
341.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0123851	251	3
341.3.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000014	414 094	1
341.3.4	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,0000099	1 006 328	10
341.3.5	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,0084444	398	3
341.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008022	272 284	218
341.3.7	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,0042222	2 747	12
341.3.8	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000507	106 532	5
341.3.9	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,0000014	746 255	1
341.3.10	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,520738	17 081	8 895
341.3.11	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	0,000183	498 881	91
341.3.12	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000007	3 526 145	25
341.3.13	217-701-0214	Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78	кг	0,0112592	3 035	34
342	**1141-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком**	**т**	**0,263**	**12 087**	**3 179**
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			7 969	2 096
		в том числе оплата труда рабочих			4 005	1 053
342.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5027508	4 169	2 096
342.2		машины и механизмы			2 345	616
		в том числе оплата труда машинистов			697	183
342.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0482868	12 311	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482868*	*3 643*	*176*
342.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028404	7 895	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028404*	*2 550*	*7*
342.3		материалы, изделия и конструкции			1 773	467
342.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000789	591 006	466
343	**1322-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,5 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**384 781**	**384 781**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			312 450	312 450
		в том числе оплата труда рабочих			171 797	171 797
343.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,54	4 996	312 450
343.2		машины и механизмы			55 507	55 507
		в том числе оплата труда машинистов			20 576	20 576
343.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	15,2428	11	168

1	2	3	4	5	6	7
343.2.2	314-301-0203	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2544	10 268	2 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3 048*	*775*
343.2.3	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4664	10 188	4 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*3 048*	*1 422*
343.2.4	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	7,8652	5 384	42 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8652*	*2 134*	*16 784*
343.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2438	270	66
343.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,6254	8 895	5 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6254*	*2 550*	*1 595*
343.3		материалы, изделия и конструкции			16 824	16 824
343.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,04	112	4
343.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,012	109 237	1 311
343.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,635	527	335
343.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,098	251	25
343.3.5	261-107-0910	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,359	829	298
343.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00038	272 284	103
343.3.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,01	93 332	933
343.3.8	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,008	300 597	2 405
343.3.9	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	0,003	498 881	1 497
343.3.10	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,017	368 834	6 270
343.3.11	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,005	529 374	2 647
343.3.12	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,003	332 062	996
344	**прайс-лист**	**Винтоподъемник 2,5В**	**шт**	**1**	**323 742,86**	**323 743**
		Демонтажные работы				
345	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**24**	**10 429**	**250 296**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			6 876	165 024
		в том числе оплата труда рабочих			3 393	81 432
345.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	40,176	4 108	165 043
345.2		машины и механизмы			3 553	85 272
		в том числе оплата труда машинистов			1 087	26 088
345.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	9,72	7 870	76 496

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,72*	*2 550*	*24 786*
345.2.2	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	0,352512	20 151	7 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,352512*	*3 643*	*1 284*
345.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	19,44	86	1 672
346	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**48**	**1 015**	**48 720**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			457	21 936
		в том числе оплата труда рабочих			226	10 848
346.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,0672	3 619	21 957
346.2		машины и механизмы			558	26 784
		в том числе оплата труда машинистов			115	5 520
346.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,653184	283	185
346.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,653184	9 208	6 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,653184*	*2 550*	*1 666*
346.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,88128	20 151	17 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88128*	*3 643*	*3 211*
346.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,238464	11 850	2 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238464*	*2 550*	*608*
347	**1137-0401-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стенки, открылки, диафрагмы, оголовки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Демонтаж плит СП-4**	**$м^3$ сборных конструкций**	**9,774**	**40 731**	**398 105**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			27 000	263 898
		в том числе оплата труда рабочих			13 440	131 363
347.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,5128896	5 123	263 901
347.2		машины и механизмы			13 731	134 207
		в том числе оплата труда машинистов			3 964	38 744
347.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3511578	1 273	1 720
347.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,738183	10 482	123 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,738183*	*3 048*	*35 778*
347.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2626313	12 311	3 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2626313*	*3 643*	*957*
347.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7870494	7 895	6 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7870494*	*2 550*	*2 007*
348	**1107-0504-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27***	**Панели перекрытий площадью до 5 $м^2$. Демонтаж плит ПТК**	**шт. сборных конструкций**	**3**	**4 852**	**14 556**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
348.1		затраты на труд рабочих			2 543	7 629
		в том числе оплата труда рабочих			1 266	3 798
348.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7796	4 286	7 627
348.2		машины и механизмы			2 309	6 927
		в том числе оплата труда машинистов			441	1 323
348.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5184	13 365	6 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*2 550*	*1 322*
349	**1137-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Демонтаж**	**$м^3$ сборных конструкций**	**2,64**	**31 469**	**83 078**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			23 056	60 868
		в том числе оплата труда рабочих			11 477	30 299
349.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,271512	4 960	60 867
349.2		машины и механизмы			8 413	22 210
		в том числе оплата труда машинистов			2 463	6 502
349.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,9274112	10 482	20 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9274112*	*3 048*	*5 875*
349.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0588488	12 311	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588488*	*3 643*	*214*
349.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1624044	7 895	1 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1624044*	*2 550*	*414*
	Раздел 8.	**ПК-87+48**				**30 131 926**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 920 293
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 449 923*
		машины и механизмы	тенге			2 333 256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*623 987*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 554 636
		оборудование	тенге			323 743
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 732		
		Земляные работы				
350	**1101-0107-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$. Грунт группы 2(выемка)**	**$м^3$ грунта**	**276**	**585**	**161 460**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			55	15 180
		в том числе оплата труда рабочих			26	7 176
350.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,0848	3 709	15 151

1	2	3	4	5	6	7
350.2		машины и механизмы			530	146 280
		в том числе оплата труда машинистов			117	32 292
350.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,882784	16 461	146 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,882784*	*3 643*	*32 360*
351	**1136-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т(насыпь)**	**м^3 грунта**	**523**	**564**	**294 972**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			104	54 392
		в том числе оплата труда рабочих			50	26 150
351.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,644	3 709	54 315
351.2		машины и механизмы			456	238 488
		в том числе оплата труда машинистов			112	58 576
351.2.1	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	7,512372	13 551	101 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,512372*	*3 643*	*27 368*
351.2.2	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,6834564	564	385
351.2.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	5,874336	132	775
351.2.4	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	1,6606296	17 795	29 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6606296*	*3 643*	*6 050*
351.2.5	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6834564	9 208	6 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6834564*	*2 550*	*1 743*
351.2.6	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,874336	12 078	70 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,874336*	*3 048*	*17 905*
351.2.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6436844	17 081	28 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6436844*	*3 643*	*5 988*
351.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 092
351.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	52,3	36	1 883
352	**1136-0201-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пазухи объемом до 200 м^3. Засыпка из грунтов связных**	**м^3 грунта**	**240**	**1 933**	**463 920**
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			1 400	336 000
		в том числе оплата труда рабочих			674	161 760
352.1.1	001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	88,896	3 779	335 938
352.2		машины и механизмы			529	126 960
		в том числе оплата труда машинистов			149	35 760
352.2.1	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,84704	12 538	60 772

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,84704*	*3 048*	*14 774*
352.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,195904	8 012	65 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,195904*	*2 550*	*20 900*
352.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	32,7888	18	590
352.3		материалы, изделия и конструкции			4	960
352.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24	36	864
353	**1101-0107-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребни и откосы насыпи. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 1-3**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**661**	**8**	**5 288**
		из них:				
353.1		машины и механизмы			8	5 288
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 322
353.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,321246	6 870	2 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321246*	*3 048*	*979*
353.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,321246	9 374	3 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321246*	*2 550*	*819*
		Железобетонные работы				
354	**1137-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**39,87**	**13 148**	**524 211**
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			4 545	181 209
		в том числе оплата труда рабочих			2 263	90 226
354.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,184236	4 624	181 188
354.2		машины и механизмы			891	35 524
		в том числе оплата труда машинистов			268	10 685
354.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,1304329	10 188	31 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1304329*	*3 048*	*9 542*
354.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4607377	7 895	3 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4607377*	*2 550*	*1 175*
354.3		материалы, изделия и конструкции			7 712	307 478
354.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	41,8635	5 878	246 074
354.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,562167	109 237	61 409
355	**1137-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство бетон В22,5,F200, W6**	**$м^3$ конструкции**	**66,4**	**121 190**	**8 047 016**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
355.1		затраты на труд рабочих			28 696	1 905 414
		в том числе оплата труда рабочих			14 283	948 391
355.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	427,40352	4 458	1 905 365
355.2		машины и механизмы			5 956	395 479
		в том числе оплата труда машинистов			1 839	122 110
355.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,1679968	56	457
355.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,7911264	10 482	71 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7911264*	*3 048*	*20 699*
355.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7377248	12 311	95 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7377248*	*3 643*	*28 189*
355.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,5003104	8 012	44 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5003104*	*2 550*	*14 026*
355.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,8332448	86	1 190
355.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,2131744	7 895	183 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2131744*	*2 550*	*59 194*
355.3		материалы, изделия и конструкции			86 538	5 746 123
355.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,64008	19 100	31 326
355.3.2	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	1,15536	365 320	422 076
355.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,15868	1 178 569	1 365 584
355.3.4	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	4,6148	109 237	504 107
355.3.5	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	$м^3$	7,3704	109 237	805 120
355.3.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	221,776	1 590	352 624
355.3.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,045816	501 949	22 997
355.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,128	36	1 841
355.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	39,176	2 928	114 707
355.3.10	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	67,396	26 715	1 800 484
355.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	197,208	1 092	215 351
355.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	94,952	861	81 754
355.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,01056	7 006	28 098
356	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,2323**	**107 977**	**241 037**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			77 460	172 914
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	86 069
356.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,752376	5 123	172 913

1	2	3	4	5	6	7
356.2		машины и механизмы			25 966	57 964
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	15 336
356.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,9779586	1 356	5 394
356.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,8699857	10 482	51 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8699857*	*3 048*	*14 844*
356.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1928707	7 895	1 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1928707*	*2 550*	*492*
356.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	10 159
356.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10,04535	943	9 473
356.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024555	278 998	685
357	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,2323**	**309 789**	**691 542**
		Водобойная часть				
358	**1137-0401-0213** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**9,36**	**42 359**	**396 480**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			26 131	244 586
		в том числе оплата труда рабочих			13 008	121 755
358.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,04944	4 791	244 578
358.2		машины и механизмы			12 531	117 290
		в том числе оплата труда машинистов			3 642	34 089
358.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,50544	1 273	643
358.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,209888	10 482	107 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,209888*	*3 048*	*31 120*
358.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1445558	1 098	159
358.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2628288	12 311	3 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2628288*	*3 643*	*957*
358.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7884864	7 895	6 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7884864*	*2 550*	*2 011*
358.3		материалы, изделия и конструкции			3 697	34 604
358.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,39464	19 100	26 638
358.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0936	943	88
358.3.3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,010296	224 761	2 314
358.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,404	1 590	2 232
358.3.5	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0013104	501 949	658
358.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000936	278 998	26
358.3.7	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,5568	745	2 650
359	**241-702-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности**	**м**	**20**	**354 293**	**7 085 860**

1	2	3	4	5	6	7
360	**1137-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**76,59**	**60 669**	**4 646 639**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			21 521	1 648 293
		в том числе оплата труда рабочих			10 713	820 509
360.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	369,745884	4 458	1 648 327
360.2		машины и механизмы			3 040	232 834
		в том числе оплата труда машинистов			928	71 076
360.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,4214891	56	528
360.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,9151579	10 482	72 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9151579*	*3 048*	*21 077*
360.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2425142	12 311	39 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2425142*	*3 643*	*11 812*
360.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,2773574	8 012	42 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2773574*	*2 550*	*13 457*
360.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11,6713969	86	1 004
360.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,7109993	7 895	76 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7109993*	*2 550*	*24 763*
360.3		материалы, изделия и конструкции			36 108	2 765 512
360.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,037294	19 100	38 912
360.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,07659	145 504	11 144
360.3.3	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	$м^3$	0,084249	109 237	9 203
360.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,122544	109 237	13 386
360.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,968363	109 237	215 018
360.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0268065	501 949	13 456
360.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,9973	36	1 296
360.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	94,2057	2 928	275 834
360.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	30,636	2 146	65 745
360.3.10	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	77,73885	24 971	1 941 217
360.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	55,9107	1 092	61 054
360.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	101,0988	861	87 046
360.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,5954	7 006	32 195
361	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,2619**	**107 977**	**244 233**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
361.1		затраты на труд рабочих			77 460	175 207
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	87 210
361.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,199928	5 123	175 206
361.2		машины и механизмы			25 966	58 732
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	15 539
361.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,0307058	1 356	5 466
361.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,934561	10 482	51 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,934561*	*3 048*	*15 041*
361.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1954282	7 895	1 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1954282*	*2 550*	*498*
361.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	10 294
361.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10,17855	943	9 598
361.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024881	278 998	694
362	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,2619**	**309 789**	**700 712**
		Дорожная покрытия				
363	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**117**	**10 275**	**1 202 175**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			600	70 200
		в том числе оплата труда рабочих			294	34 398
363.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,1935	3 858	70 191
363.2		машины и механизмы			2 501	292 617
		в том числе оплата труда машинистов			496	58 032
363.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,946288	19 275	172 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,946288*	*3 643*	*32 591*
363.2.2	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	1,95858	20 151	39 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,95858*	*3 643*	*7 135*
363.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,014736	11 163	67 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,014736*	*2 550*	*15 338*
363.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,149876	11 850	13 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,149876*	*2 550*	*2 932*
363.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	839 358
363.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	142,74	5 878	839 026
363.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,19	36	295
364	**6201-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство толщ.15 см**	**$м^2$ покрытия**	**58,5**	**2 358**	**137 943**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
364.1		затраты на труд рабочих			208	12 168
		в том числе оплата труда рабочих			102	5 967
364.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,84895	4 279	12 191
364.2		машины и механизмы			146	8 542
		в том числе оплата труда машинистов			17	995
364.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,1415232	12 129	1 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1415232*	*3 048*	*431*
364.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0151632	154	2
364.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,050544	11 850	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050544*	*2 550*	*129*
364.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,132678	47 305	6 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132678*	*3 643*	*483*
364.3		материалы, изделия и конструкции			2 004	117 234
364.3.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	4,212	27 638	116 411
364.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00351	212 521	746
364.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000345	961 410	33
365	**6201-0602-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=24***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201**	**$м^2$ покрытия**	**58,5**	**8 088**	**473 148**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			144	8 424
		в том числе оплата труда рабочих			72	4 212
365.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,06505	4 279	8 836
365.2		материалы, изделия и конструкции			7 944	464 724
365.2.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	16,7076	27 638	461 765
365.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01404	212 521	2 984
366	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство толщ.5 см**	**$м^2$ покрытия**	**19,5**	**3 033**	**59 144**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			95	1 853
		в том числе оплата труда рабочих			46	897
366.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3783	4 871	1 843
366.2		машины и механизмы			346	6 747
		в том числе оплата труда машинистов			48	936
366.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,002106	1 523	3
366.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0006318	154	0
366.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,080028	22 589	1 808

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080028*	*3 048*	*244*
366.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,120042	20 521	2 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120042*	*3 643*	*437*
366.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,025272	8 012	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025272*	*2 550*	*64*
366.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,016848	11 850	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*2 550*	*43*
366.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0008424	10 156	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*3 048*	*3*
366.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,044226	47 305	2 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044226*	*3 643*	*161*
366.3		материалы, изделия и конструкции			2 592	50 544
366.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,9032	26 540	50 511
366.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0002106	212 521	45
366.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0195	36	1
367	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**19,5**	**659**	**12 850**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			16	312
		в том числе оплата труда рабочих			8	156
367.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0585	5 510	322
367.2		материалы, изделия и конструкции			643	12 538
367.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,4719	26 540	12 524
367.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000546	212 521	12
		Покрытие тротуара и устройство бордюры				
368	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**25,9**	**10 275**	**266 122**
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			600	15 540
		в том числе оплата труда рабочих			294	7 615
368.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,02745	3 858	15 538
368.2		машины и механизмы			2 501	64 776
		в том числе оплата труда машинистов			496	12 846
368.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,9804176	19 275	38 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9804176*	*3 643*	*7 215*

1	2	3	4	5	6	7
368.2.2	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	0,433566	20 151	8 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,433566*	*3 643*	*1 579*
368.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3314672	11 163	14 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3314672*	*2 550*	*3 395*
368.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2545452	11 850	3 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2545452*	*2 550*	*649*
368.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	185 807
368.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	31,598	5 878	185 733
368.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,813	36	65
369	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство 5 см**	**$м^2$ покрытия**	**2,16**	**2 832**	**6 117**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			771	1 665
		в том числе оплата труда рабочих			377	814
369.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,33588	4 956	1 665
369.2		машины и механизмы			10	21
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
369.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0198288	89	2
369.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 163	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 550*	*2*
369.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004666	12 311	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*3 643*	*2*
369.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004666	7 895	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 550*	*1*
369.3		материалы, изделия и конструкции			2 051	4 430
369.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0108	5 572	60
369.3.2	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,154224	26 540	4 093
369.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001296	212 521	275
370	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1147-0301-0201**	**$м^2$ покрытия**	**2,16**	**890**	**1 922**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			248	536
		в том числе оплата труда рабочих			122	264
370.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,108216	4 956	536
370.2		материалы, изделия и конструкции			642	1 387
370.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,052272	26 540	1 387

1	2	3	4	5	6	7
371	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м^3**	**1,62**	**55 580**	**90 040**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			17 652	28 596
		в том числе оплата труда рабочих			8 787	14 235
371.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,29856	4 540	28 595
371.2		машины и механизмы			4 638	7 513
		в том числе оплата труда машинистов			857	1 388
371.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3747643	56	21
371.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,476766	13 272	6 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476766*	*2 550*	*1 216*
371.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,165305	270	585
371.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047239	11 163	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047239*	*2 550*	*12*
371.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02187	12 311	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02187*	*3 643*	*80*
371.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327175	7 895	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327175*	*2 550*	*83*
371.3		материалы, изделия и конструкции			33 290	53 930
371.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,002268	109 237	248
371.3.2	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	0,007614	109 237	832
371.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000405	64 654	26
371.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0045846	36	0
371.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,106	2 280	4 802
371.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,63504	2 928	1 859
371.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,49086	2 146	1 053
371.3.8	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	м^3	1,6443	26 715	43 927
371.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2106	861	181
371.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,142884	7 006	1 001
372	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13188**	**309 789**	**40 855**
373	**6201-0601-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, примыканий покрытий цементобетонных к покрытиям асфальтобетонным**	**м**	**18,44**	**819**	**15 102**
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			324	5 975
		в том числе оплата труда рабочих			158	2 914
373.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,316616	4 533	5 968
373.2		машины и механизмы			466	8 594

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 531
373.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0059746	7 870	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059746*	*2 550*	*15*
373.2.2	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,4779648	14 245	6 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4779648*	*3 048*	*1 457*
373.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0199152	11 850	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199152*	*2 550*	*51*
373.2.4	321-204-0501	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 10 кВт	маш.-ч	0,651227	2 300	1 498
373.3		материалы, изделия и конструкции			29	535
373.3.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0001438	196 720	28
373.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01844	36	1
373.3.3	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	0,979164	511	500
		Дорожные знаки				
374	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**17 825**	**71 300**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			15 065	60 260
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	29 500
374.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 359	60 259
374.2		машины и механизмы			2 057	8 228
		в том числе оплата труда машинистов			548	2 192
374.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 173	6 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 643*	*1 731*
374.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 311	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 643*	*239*
374.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	7 895	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 550*	*221*
374.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 812
374.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
374.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	712 423	551
374.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	780 756	106
374.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 435 297	323
375	**251-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.2**	**шт.**	**4**	**15 506**	**62 024**
376	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 212**	**40 848**
377	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,2**	**50 328**	**10 066**
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			22 682	4 536

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11 293	2 259
377.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0584	4 286	4 536
377.2		машины и механизмы			2 765	553
		в том числе оплата труда машинистов			551	110
377.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0629856	56	4
377.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0380376	13 272	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380376*	*2 550*	*97*
377.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 163	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 550*	*1*
377.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	12 311	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*3 643*	*6*
377.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023328	7 895	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 550*	*6*
377.3		материалы, изделия и конструкции			5 142	1 028
377.3.1	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	$м^3$	0,0014	109 237	153
377.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 654	11
377.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000848	36	0
377.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1302	2 928	381
377.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327
377.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52
377.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105
377.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	19 352	3 948
		Оградительная сетка				
378	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08288**	**228 027**	**18 899**
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			215 706	17 878
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	8 901
378.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1711846	4 286	17 878
378.2		машины и механизмы			5 548	459
		в том числе оплата труда машинистов			995	82
378.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1566432	456	71
378.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0366993	51	2
378.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8127544	124	101
378.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0125315	251	3
378.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107413	12 311	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107413*	*3 643*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
378.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017007	7 895	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017007*	*2 550*	*43*
378.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1664893	96	16
378.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	562
378.3.1	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	0,0015499	10 602	16
378.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002735	954 056	261
378.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12432	527	66
378.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,037296	251	9
378.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000116	289 955	34
378.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000257	712 423	18
378.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000497	780 756	39
378.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024864	2 146	5
378.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001608	628 927	101
378.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008288	861	1
378.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000083	1 352 536	11
379	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07779**	**452 366**	**35 190**
380	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00509**	**351 958**	**1 791**
		Изоляционные работы				
381	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**278,6**	**7 767**	**2 163 886**
		из них:				
381.1		затраты на труд рабочих			3 183	886 784
		в том числе оплата труда рабочих			1 558	434 059
381.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	182,03724	4 871	886 703
381.2		машины и механизмы			360	100 296
		в том числе оплата труда машинистов			93	25 910
381.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0831968	10 482	11 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0831968*	*3 048*	*3 302*
381.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	15,7063536	1 098	17 246
381.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0902664	12 311	1 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0902664*	*3 643*	*329*
381.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,575308	8 012	68 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,575308*	*2 550*	*21 867*
381.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2106216	7 895	1 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2106216*	*2 550*	*537*
381.3		материалы, изделия и конструкции			4 224	1 176 806

1	2	3	4	5	6	7
381.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,0895	21 631	45 198
381.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,2537	281 095	352 409
381.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,44576	181 321	80 826
381.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,220094	722 902	159 106
381.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,161588	225 987	36 517
381.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,572	36	201
381.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	278,6	1 293	360 230
381.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	278,6	511	142 365
		Затворы (ТП 820-166 ПС-150х150)-1шт				
382	**1139-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах**	**т конструкций**	**0,128**	**999 995**	**127 999**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			706 002	90 368
		в том числе оплата труда рабочих			351 438	44 984
382.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,6731264	5 420	90 368
382.2		машины и механизмы			151 399	19 379
		в том числе оплата труда машинистов			38 597	4 940
382.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,13824	1 783	246
382.2.2	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,20736	1 817	377
382.2.3	314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	1,009152	13 910	14 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,009152*	*3 643*	*3 676*
382.2.4	314-301-0206	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	0,27648	16 550	4 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,41472*	*4 572*	*1 264*
382.2.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2128896	24	5
382.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,082944	51	4
382.2.7	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0235008	541	13
382.2.8	315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3456	190	66
382.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,573696	96	55
382.3		материалы, изделия и конструкции			142 594	18 252
382.3.1	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,0001408	599	0
382.3.2	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,01152	1 123 036	12 937
382.3.3	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,005632	109 237	615
382.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000256	954 056	24
382.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5312	527	280
382.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,16512	251	41
382.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000512	278 998	143
382.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000512	780 756	40

1	2	3	4	5	6	7
382.3.9	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0001408	312 331	44
382.3.10	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0016	300 597	481
382.3.11	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0068864	368 834	2 540
382.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001024	628 927	644
382.3.13	214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,000064	427 131	27
382.3.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0128	861	11
382.3.15	218-103-0201	Ветошь	кг	0,384	1 103	424
383	**1109-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**0,14074**	**653 886**	**92 028**
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			507 914	71 484
		в том числе оплата труда рабочих			252 817	35 581
383.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9535266	5 123	71 484
383.2		машины и механизмы			138 778	19 531
		в том числе оплата труда машинистов			36 787	5 177
383.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0759996	17	1
383.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3679928	12 809	17 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3679928*	*3 643*	*4 984*
383.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0607997	51	3
383.2.4	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,3951979	326	129
383.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3471771	270	1 174
383.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0759996	8 895	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0759996*	*2 550*	*194*
383.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1063994	96	10
383.2.8	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1063994	150	16
383.3		материалы, изделия и конструкции			7 194	1 013
383.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,309628	527	163
383.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07037	251	18
383.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0030541	272 284	832
384	**214-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,0012**	**359 118**	**431**
385	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03**	**351 958**	**10 559**
386	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0174**	**498 881**	**8 681**

1	2	3	4	5	6	7
387	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,007**	**498 881**	**3 492**
388	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,084**	**300 597**	**25 250**
389	**261-107-0747** ***РСНБ РК 2022***	**Резина прессованная**	**кг**	**3,78**	**1 505**	**5 689**
390	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**2,7**	**1 092**	**2 948**
391	**1322-0205-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**т**	**0,14074**	**1 207 317**	**169 918**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			738 444	103 929
		в том числе оплата труда рабочих			406 035	57 145
391.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,4382628	5 085	103 929
391.2		машины и механизмы			402 485	56 646
		в том числе оплата труда машинистов			122 203	17 199
391.2.1	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	0,5952458	14 414	8 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5952458*	*3 643*	*2 168*
391.2.2	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,2074646	10 188	32 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2074646*	*3 048*	*9 776*
391.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1178557	51	6
391.2.4	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,3505833	72	25
391.2.5	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,9935681	12 769	12 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*1,4903522*	*4 572*	*4 543*
391.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024727	270	298
391.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1372497	8 012	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1372497*	*2 550*	*350*
391.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1417252	8 895	1 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417252*	*2 550*	*361*
391.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1268067	96	12
391.3		материалы, изделия и конструкции			66 388	9 343
391.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0858514	527	45
391.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0123851	251	3
391.3.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000014	414 094	1
391.3.4	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,0000099	1 006 328	10
391.3.5	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,0084444	398	3
391.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008022	272 284	218
391.3.7	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,0042222	2 747	12

1	2	3	4	5	6	7
391.3.8	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000507	106 532	5
391.3.9	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,0000014	746 255	1
391.3.10	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,520738	17 081	8 895
391.3.11	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	0,000183	498 881	91
391.3.12	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000007	3 526 145	25
391.3.13	217-701-0214	Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78	кг	0,0112592	3 035	34
392	**1141-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком**	**т**	**0,263**	**12 087**	**3 179**
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			7 969	2 096
		в том числе оплата труда рабочих			4 005	1 053
392.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5027508	4 169	2 096
392.2		машины и механизмы			2 345	616
		в том числе оплата труда машинистов			697	183
392.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0482868	12 311	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482868*	*3 643*	*176*
392.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028404	7 895	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028404*	*2 550*	*7*
392.3		материалы, изделия и конструкции			1 773	467
392.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000789	591 006	466
393	**1322-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,5 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**384 781**	**384 781**
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			312 450	312 450
		в том числе оплата труда рабочих			171 797	171 797
393.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,54	4 996	312 450
393.2		машины и механизмы			55 507	55 507
		в том числе оплата труда машинистов			20 576	20 576
393.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	15,2428	11	168
393.2.2	314-301-0203	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2544	10 268	2 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3 048*	*775*
393.2.3	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4664	10 188	4 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*3 048*	*1 422*
393.2.4	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	7,8652	5 384	42 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8652*	*2 134*	*16 784*
393.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2438	270	66
393.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,6254	8 895	5 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6254*	*2 550*	*1 595*
393.3		материалы, изделия и конструкции			16 824	16 824

1	2	3	4	5	6	7
393.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,04	112	4
393.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,012	109 237	1 311
393.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,635	527	335
393.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,098	251	25
393.3.5	261-107-0910	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,359	829	298
393.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00038	272 284	103
393.3.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,01	93 332	933
393.3.8	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,008	300 597	2 405
393.3.9	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	0,003	498 881	1 497
393.3.10	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,017	368 834	6 270
393.3.11	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,005	529 374	2 647
393.3.12	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,003	332 062	996
394	**прайс-лист**	**Винтоподъемник 2,5В**	**шт**	**1**	**323 742,86**	**323 743**
		Демонтажные работы				
395	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**24**	**10 429**	**250 296**
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			6 876	165 024
		в том числе оплата труда рабочих			3 393	81 432
395.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	40,176	4 108	165 043
395.2		машины и механизмы			3 553	85 272
		в том числе оплата труда машинистов			1 087	26 088
395.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	9,72	7 870	76 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,72*	*2 550*	*24 786*
395.2.2	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	0,352512	20 151	7 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,352512*	*3 643*	*1 284*
395.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	19,44	86	1 672
396	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**48**	**1 015**	**48 720**
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			457	21 936
		в том числе оплата труда рабочих			226	10 848

1	2	3	4	5	6	7
396.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,0672	3 619	21 957
396.2		машины и механизмы			558	26 784
		в том числе оплата труда машинистов			115	5 520
396.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,653184	283	185
396.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,653184	9 208	6 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,653184*	*2 550*	*1 666*
396.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,88128	20 151	17 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88128*	*3 643*	*3 211*
396.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,238464	11 850	2 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238464*	*2 550*	*608*
397	**1137-0401-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стенки, открылки, диафрагмы, оголовки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Демонтаж плит СП-4**	**$м^3$ сборных конструкций**	**9,774**	**40 731**	**398 105**
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			27 000	263 898
		в том числе оплата труда рабочих			13 440	131 363
397.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,5128896	5 123	263 901
397.2		машины и механизмы			13 731	134 207
		в том числе оплата труда машинистов			3 964	38 744
397.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3511578	1 273	1 720
397.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,738183	10 482	123 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,738183*	*3 048*	*35 778*
397.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2626313	12 311	3 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2626313*	*3 643*	*957*
397.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7870494	7 895	6 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7870494*	*2 550*	*2 007*
398	**1107-0504-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27***	**Панели перекрытий площадью до 5 $м^2$. Демонтаж плит ПТК**	**шт. сборных конструкций**	**8**	**4 852**	**38 816**
		из них:				
398.1		затраты на труд рабочих			2 543	20 344
		в том числе оплата труда рабочих			1 266	10 128
398.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7456	4 286	20 340
398.2		машины и механизмы			2 309	18 472
		в том числе оплата труда машинистов			441	3 528
398.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,3824	13 365	18 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3824*	*2 550*	*3 525*
399	**1142-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Демонтаж**	**$м^3$ бетона в конструкции**	**3,2**	**7 656**	**24 499**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			6 513	20 842
		в том числе оплата труда рабочих			3 222	10 310
399.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,92128	4 235	20 842
399.2		машины и механизмы			1 143	3 657
		в том числе оплата труда машинистов			381	1 219
399.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0619315	1 356	84
399.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1943654	10 482	2 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1943654*	*3 048*	*592*
399.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2460672	6 133	1 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2460672*	*2 550*	*627*
399.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9787392	27	26
	Раздел 9.	**ПК-92+44**				**23 372 162**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 678 130
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 834 807*
		машины и механизмы	тенге			1 755 711
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*479 831*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 614 576
		оборудование	тенге			323 743
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 415		
		Земляные работы				
400	**1101-0107-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Грунт группы 2(выемка)**	**м^3 грунта**	**203**	**585**	**118 755**
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			55	11 165
		в том числе оплата труда рабочих			26	5 278
400.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,0044	3 709	11 143
400.2		машины и механизмы			530	107 590
		в том числе оплата труда машинистов			117	23 751
400.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,533352	16 461	107 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,533352*	*3 643*	*23 801*
401	**1136-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т(насыпь)**	**м^3 грунта**	**456**	**564**	**257 184**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
401.1		затраты на труд рабочих			104	47 424
		в том числе оплата труда рабочих			50	22 800
401.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,768	3 709	47 357
401.2		машины и механизмы			456	207 936
		в том числе оплата труда машинистов			112	51 072
401.2.1	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	6,549984	13 551	88 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,549984*	*3 643*	*23 862*
401.2.2	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,5959008	564	336
401.2.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	5,121792	132	676
401.2.4	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	1,4478912	17 795	25 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4478912*	*3 643*	*5 275*
401.2.5	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,5959008	9 208	5 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5959008*	*2 550*	*1 520*
401.2.6	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,121792	12 078	61 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,121792*	*3 048*	*15 611*
401.2.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,4331168	17 081	24 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4331168*	*3 643*	*5 221*
401.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 824
401.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	45,6	36	1 642
402	**1136-0201-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пазухи объемом до 200 $м^3$. Засыпка из грунтов связных**	**$м^3$ грунта**	**191**	**1 933**	**369 203**
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			1 400	267 400
		в том числе оплата труда рабочих			674	128 734
402.1.1	001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70,7464	3 779	267 351
402.2		машины и механизмы			529	101 039
		в том числе оплата труда машинистов			149	28 459
402.2.1	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,857436	12 538	48 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,857436*	*3 048*	*11 757*
402.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,5225736	8 012	52 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5225736*	*2 550*	*16 633*
402.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	26,09442	18	470
402.3		материалы, изделия и конструкции			4	764
402.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,1	36	688

1	2	3	4	5	6	7
403	**1101-0107-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребни и откосы насыпи. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 1-3**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**570**	**8**	**4 560**
		из них:				
403.1		машины и механизмы			8	4 560
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 140
403.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,27702	6 870	1 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27702*	*3 048*	*844*
403.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,27702	9 374	2 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27702*	*2 550*	*706*
		Железобетонные работы				
404	**1137-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**39,52**	**13 148**	**519 609**
		из них:				
404.1		затраты на труд рабочих			4 545	179 618
		в том числе оплата труда рабочих			2 263	89 434
404.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,840256	4 624	179 597
404.2		машины и механизмы			891	35 212
		в том числе оплата труда машинистов			268	10 591
404.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,1029523	10 188	31 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1029523*	*3 048*	*9 458*
404.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4566931	7 895	3 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4566931*	*2 550*	*1 165*
404.3		материалы, изделия и конструкции			7 712	304 779
404.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	41,496	5 878	243 913
404.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,557232	109 237	60 870
405	**1137-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство бетон B22,5,F200, W6**	**$м^3$ конструкции**	**66,4**	**121 190**	**8 047 016**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			28 696	1 905 414
		в том числе оплата труда рабочих			14 283	948 391
405.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	427,40352	4 458	1 905 365
405.2		машины и механизмы			5 956	395 479
		в том числе оплата труда машинистов			1 839	122 110
405.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,1679968	56	457
405.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,7911264	10 482	71 185

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7911264*	*3 048*	*20 699*
405.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7377248	12 311	95 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7377248*	*3 643*	*28 189*
405.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,5003104	8 012	44 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5003104*	*2 550*	*14 026*
405.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,8332448	86	1 190
405.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,2131744	7 895	183 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2131744*	*2 550*	*59 194*
405.3		материалы, изделия и конструкции			86 538	5 746 123
405.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,64008	19 100	31 326
405.3.2	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	1,15536	365 320	422 076
405.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,15868	1 178 569	1 365 584
405.3.4	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	4,6148	109 237	504 107
405.3.5	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	$м^3$	7,3704	109 237	805 120
405.3.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	221,776	1 590	352 624
405.3.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,045816	501 949	22 997
405.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,128	36	1 841
405.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	39,176	2 928	114 707
405.3.10	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	67,396	26 715	1 800 484
405.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	197,208	1 092	215 351
405.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	94,952	861	81 754
405.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,01056	7 006	28 098
406	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,2323**	**107 977**	**241 037**
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			77 460	172 914
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	86 069
406.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,752376	5 123	172 913
406.2		машины и механизмы			25 966	57 964
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	15 336
406.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,9779586	1 356	5 394
406.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,8699857	10 482	51 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8699857*	*3 048*	*14 844*
406.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1928707	7 895	1 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1928707*	*2 550*	*492*

1	2	3	4	5	6	7
406.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	10 159
406.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10,04535	943	9 473
406.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024555	278 998	685
407	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,2323**	**309 789**	**691 542**
		Водобойная часть				
408	**1137-0401-0213** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5,85**	**42 359**	**247 800**
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			26 131	152 866
		в том числе оплата труда рабочих			13 008	76 097
408.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,9059	4 791	152 861
408.2		машины и механизмы			12 531	73 307
		в том числе оплата труда машинистов			3 642	21 306
408.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3159	1 273	402
408.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,38118	10 482	66 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,38118*	*3 048*	*19 450*
408.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0903474	1 098	99
408.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,164268	12 311	2 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164268*	*3 643*	*598*
408.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,492804	7 895	3 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,492804*	*2 550*	*1 257*
408.3		материалы, изделия и конструкции			3 697	21 627
408.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,87165	19 100	16 649
408.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0585	943	55
408.3.3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,006435	224 761	1 446
408.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,8775	1 590	1 395
408.3.5	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000819	501 949	411
408.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000585	278 998	16
408.3.7	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,223	745	1 656
409	**241-702-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности**	**м**	**12,5**	**354 293**	**4 428 662**
410	**1137-0401-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**50,39**	**60 669**	**3 057 111**
		из них:				
410.1		затраты на труд рабочих			21 521	1 084 443
		в том числе оплата труда рабочих			10 713	539 828
410.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	243,262764	4 458	1 084 465

1	2	3	4	5	6	7
410.2		машины и механизмы			3 040	153 186
		в том числе оплата труда машинистов			928	46 762
410.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,1985747	56	347
410.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,5496123	10 482	47 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5496123*	*3 048*	*13 867*
410.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,133311	12 311	26 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,133311*	*3 643*	*7 772*
410.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,4720726	8 012	27 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4720726*	*2 550*	*8 854*
410.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,6788313	86	660
410.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,3890489	7 895	50 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3890489*	*2 550*	*16 292*
410.3		материалы, изделия и конструкции			36 108	1 819 482
410.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,340374	19 100	25 601
410.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,05039	145 504	7 332
410.3.3	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	$м^3$	0,055429	109 237	6 055
410.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,080624	109 237	8 807
410.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,295023	109 237	141 464
410.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0176365	501 949	8 853
410.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,6833	36	853
410.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	61,9797	2 928	181 477
410.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	20,156	2 146	43 255
410.3.10	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	51,14585	24 971	1 277 163
410.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	36,7847	1 092	40 169
410.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	66,5148	861	57 269
410.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,0234	7 006	21 182
411	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,37623**	**107 977**	**148 601**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			77 460	106 603
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	53 062
411.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,8085976	5 123	106 602
411.2		машины и механизмы			25 966	35 735
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	9 455
411.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,4524419	1 356	3 326

1	2	3	4	5	6	7
411.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,0023834	10 482	31 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0023834*	*3 048*	*9 151*
411.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1189063	7 895	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1189063*	*2 550*	*303*
411.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	6 263
411.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,193035	943	5 840
411.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015139	278 998	422
412	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,37623**	**309 789**	**426 341**
		Дорожная покрытия				
413	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**58,5**	**10 275**	**601 088**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			600	35 100
		в том числе оплата труда рабочих			294	17 199
413.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,09675	3 858	35 095
413.2		машины и механизмы			2 501	146 308
		в том числе оплата труда машинистов			496	29 016
413.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,473144	19 275	86 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,473144*	*3 643*	*16 296*
413.2.2	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	0,97929	20 151	19 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97929*	*3 643*	*3 568*
413.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,007368	11 163	33 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,007368*	*2 550*	*7 669*
413.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,574938	11 850	6 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,574938*	*2 550*	*1 466*
413.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	419 679
413.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	71,37	5 878	419 513
413.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,095	36	147
414	**6201-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство толщ.15 см**	**$м^2$ покрытия**	**29,25**	**2 358**	**68 972**
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			208	6 084
		в том числе оплата труда рабочих			102	2 984
414.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,424475	4 279	6 095
414.2		машины и механизмы			146	4 270
		в том числе оплата труда машинистов			17	497
414.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0707616	12 129	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707616*	*3 048*	*216*

1	2	3	4	5	6	7
414.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0075816	154	1
414.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,025272	11 850	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025272*	*2 550*	*64*
414.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,066339	47 305	3 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066339*	*3 643*	*242*
414.3		материалы, изделия и конструкции			2 004	58 617
414.3.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	2,106	27 638	58 206
414.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001755	212 521	373
414.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000173	961 410	17
415	**6201-0602-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=24***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201**	**$м^2$ покрытия**	**29,25**	**8 088**	**236 574**
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			144	4 212
		в том числе оплата труда рабочих			72	2 106
415.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,032525	4 279	4 418
415.2		материалы, изделия и конструкции			7 944	232 362
415.2.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	8,3538	27 638	230 882
415.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00702	212 521	1 492
416	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство толщ.5 см**	**$м^2$ покрытия**	**9,75**	**3 033**	**29 572**
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			95	926
		в том числе оплата труда рабочих			46	449
416.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,18915	4 871	921
416.2		машины и механизмы			346	3 374
		в том числе оплата труда машинистов			48	468
416.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,001053	1 523	2
416.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0003159	154	0
416.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,040014	22 589	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040014*	*3 048*	*122*
416.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,060021	20 521	1 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060021*	*3 643*	*219*
416.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,012636	8 012	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012636*	*2 550*	*32*
416.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,008424	11 850	100

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*2 550*	*21*
416.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0004212	10 156	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004212*	*3 048*	*1*
416.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,022113	47 305	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022113*	*3 643*	*81*
416.3		материалы, изделия и конструкции			2 592	25 272
416.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,9516	26 540	25 255
416.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001053	212 521	22
416.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00975	36	0
417	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**9,75**	**659**	**6 425**
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			16	156
		в том числе оплата труда рабочих			8	78
417.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02925	5 510	161
417.2		материалы, изделия и конструкции			643	6 269
417.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,23595	26 540	6 262
417.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000273	212 521	6
		Покрытие тротуара и устройство бордюры				
418	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**16,2**	**10 275**	**166 455**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			600	9 720
		в том числе оплата труда рабочих			294	4 763
418.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5191	3 858	9 719
418.2		машины и механизмы			2 501	40 516
		в том числе оплата труда машинистов			496	8 035
418.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,2387168	19 275	23 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2387168*	*3 643*	*4 513*
418.2.2	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	0,271188	20 151	5 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,271188*	*3 643*	*988*
418.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8328096	11 163	9 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8328096*	*2 550*	*2 124*
418.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1592136	11 850	1 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592136*	*2 550*	*406*
418.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	116 219

1	2	3	4	5	6	7
418.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	19,764	5 878	116 173
418.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,134	36	41
419	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство 5 см**	**$м^2$ покрытия**	**2,16**	**2 832**	**6 117**
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			771	1 665
		в том числе оплата труда рабочих			377	814
419.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,33588	4 956	1 665
419.2		машины и механизмы			10	21
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
419.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0198288	89	2
419.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 163	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 550*	*2*
419.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004666	12 311	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*3 643*	*2*
419.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004666	7 895	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 550*	*1*
419.3		материалы, изделия и конструкции			2 051	4 430
419.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0108	5 572	60
419.3.2	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,154224	26 540	4 093
419.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001296	212 521	275
420	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1147-0301-0201**	**$м^2$ покрытия**	**2,16**	**890**	**1 922**
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			248	536
		в том числе оплата труда рабочих			122	264
420.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,108216	4 956	536
420.2		материалы, изделия и конструкции			642	1 387
420.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,052272	26 540	1 387
421	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**1,62**	**55 580**	**90 040**
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			17 652	28 596
		в том числе оплата труда рабочих			8 787	14 235
421.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,29856	4 540	28 595
421.2		машины и механизмы			4 638	7 513

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			857	1 388
421.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3747643	56	21
421.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,476766	13 272	6 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476766*	*2 550*	*1 216*
421.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,165305	270	585
421.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047239	11 163	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047239*	*2 550*	*12*
421.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02187	12 311	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02187*	*3 643*	*80*
421.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327175	7 895	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327175*	*2 550*	*83*
421.3		материалы, изделия и конструкции			33 290	53 930
421.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002268	109 237	248
421.3.2	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	$м^3$	0,007614	109 237	832
421.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000405	64 654	26
421.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0045846	36	0
421.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,106	2 280	4 802
421.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,63504	2 928	1 859
421.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,49086	2 146	1 053
421.3.8	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	1,6443	26 715	43 927
421.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2106	861	181
421.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,142884	7 006	1 001
422	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13188**	**309 789**	**40 855**
423	**6201-0601-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, примыканий покрытий цементобетонных к покрытиям асфальтобетонным**	**м**	**18,44**	**819**	**15 102**
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			324	5 975
		в том числе оплата труда рабочих			158	2 914
423.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,316616	4 533	5 968
423.2		машины и механизмы			466	8 594
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 531
423.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0059746	7 870	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059746*	*2 550*	*15*
423.2.2	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,4779648	14 245	6 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4779648*	*3 048*	*1 457*
423.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0199152	11 850	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199152*	*2 550*	*51*

1	2	3	4	5	6	7
423.2.4	321-204-0501	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 10 кВт	маш.-ч	0,651227	2 300	1 498
423.3		материалы, изделия и конструкции			29	535
423.3.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0001438	196 720	28
423.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01844	36	1
423.3.3	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	0,979164	511	500
		Дорожные знаки				
424	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**17 825**	**71 300**
		из них:				
424.1		затраты на труд рабочих			15 065	60 260
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	29 500
424.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 359	60 259
424.2		машины и механизмы			2 057	8 228
		в том числе оплата труда машинистов			548	2 192
424.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 173	6 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 643*	*1 731*
424.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 311	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 643*	*239*
424.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	7 895	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 550*	*221*
424.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 812
424.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
424.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	712 423	551
424.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	780 756	106
424.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 435 297	323
425	**251-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.2**	**шт.**	**4**	**15 506**	**62 024**
426	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 212**	**40 848**
427	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,2**	**50 328**	**10 066**
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			22 682	4 536
		в том числе оплата труда рабочих			11 293	2 259
427.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0584	4 286	4 536
427.2		машины и механизмы			2 765	553
		в том числе оплата труда машинистов			551	110
427.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0629856	56	4
427.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0380376	13 272	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380376*	*2 550*	*97*

1	2	3	4	5	6	7
427.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 163	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 550*	*1*
427.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	12 311	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*3 643*	*6*
427.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023328	7 895	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 550*	*6*
427.3		материалы, изделия и конструкции			5 142	1 028
427.3.1	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	$м^3$	0,0014	109 237	153
427.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 654	11
427.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000848	36	0
427.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1302	2 928	381
427.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327
427.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52
427.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105
427.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	19 352	3 948
		Оградительная сетка				
428	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08288**	**228 027**	**18 899**
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			215 706	17 878
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	8 901
428.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1711846	4 286	17 878
428.2		машины и механизмы			5 548	459
		в том числе оплата труда машинистов			995	82
428.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1566432	456	71
428.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0366993	51	2
428.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8127544	124	101
428.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0125315	251	3
428.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107413	12 311	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107413*	*3 643*	*39*
428.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017007	7 895	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017007*	*2 550*	*43*
428.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1664893	96	16
428.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	562
428.3.1	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	0,0015499	10 602	16
428.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002735	954 056	261

1	2	3	4	5	6	7
428.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12432	527	66
428.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,037296	251	9
428.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000116	289 955	34
428.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000257	712 423	18
428.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000497	780 756	39
428.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024864	2 146	5
428.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001608	628 927	101
428.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008288	861	1
428.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000083	1 352 536	11
429	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07779**	**452 366**	**35 190**
430	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00509**	**351 958**	**1 791**
		Изоляционные работы				
431	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**224,03**	**7 767**	**1 740 041**
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			3 183	713 087
		в том числе оплата труда рабочих			1 558	349 039
431.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	146,381202	4 871	713 023
431.2		машины и механизмы			360	80 651
		в том числе оплата труда машинистов			93	20 835
431.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8710286	10 482	9 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8710286*	*3 048*	*2 655*
431.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,6299153	1 098	13 868
431.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0725857	12 311	894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725857*	*3 643*	*264*
431.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,8956434	8 012	55 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8956434*	*2 550*	*17 584*
431.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1693667	7 895	1 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1693667*	*2 550*	*432*
431.3		материалы, изделия и конструкции			4 224	946 303
431.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,680225	21 631	36 345
431.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,008135	281 095	283 382
431.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,358448	181 321	64 994
431.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1769837	722 902	127 942
431.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1299374	225 987	29 364
431.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,4806	36	161
431.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	224,03	1 293	289 671

1	2	3	4	5	6	7
431.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	224,03	511	114 479
		Затворы (ТП 820-166 ПС-150х150)-1шт				
432	**1139-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах**	**т конструкций**	**0,128**	**999 995**	**127 999**
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			706 002	90 368
		в том числе оплата труда рабочих			351 438	44 984
432.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,6731264	5 420	90 368
432.2		машины и механизмы			151 399	19 379
		в том числе оплата труда машинистов			38 597	4 940
432.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,13824	1 783	246
432.2.2	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,20736	1 817	377
432.2.3	314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	1,009152	13 910	14 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,009152*	*3 643*	*3 676*
432.2.4	314-301-0206	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	0,27648	16 550	4 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,41472*	*4 572*	*1 264*
432.2.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2128896	24	5
432.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,082944	51	4
432.2.7	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0235008	541	13
432.2.8	315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3456	190	66
432.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,573696	96	55
432.3		материалы, изделия и конструкции			142 594	18 252
432.3.1	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,0001408	599	0
432.3.2	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,01152	1 123 036	12 937
432.3.3	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,005632	109 237	615
432.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000256	954 056	24
432.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5312	527	280
432.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,16512	251	41
432.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000512	278 998	143
432.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000512	780 756	40
432.3.9	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0001408	312 331	44
432.3.10	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0016	300 597	481
432.3.11	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0068864	368 834	2 540
432.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001024	628 927	644

1	2	3	4	5	6	7
432.3.13	214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,000064	427 131	27
432.3.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0128	861	11
432.3.15	218-103-0201	Ветошь	кг	0,384	1 103	424
433	**1109-0701-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	**Конструкции технологические листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**0,14074**	**653 886**	**92 028**
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			507 914	71 484
		в том числе оплата труда рабочих			252 817	35 581
433.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9535266	5 123	71 484
433.2		машины и механизмы			138 778	19 531
		в том числе оплата труда машинистов			36 787	5 177
433.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0759996	17	1
433.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3679928	12 809	17 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3679928*	*3 643*	*4 984*
433.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0607997	51	3
433.2.4	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,3951979	326	129
433.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3471771	270	1 174
433.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0759996	8 895	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0759996*	*2 550*	*194*
433.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1063994	96	10
433.2.8	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1063994	150	16
433.3		материалы, изделия и конструкции			7 194	1 013
433.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,309628	527	163
433.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07037	251	18
433.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0030541	272 284	832
434	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,0012**	**359 118**	**431**
435	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03**	**351 958**	**10 559**
436	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0174**	**498 881**	**8 681**
437	**214-208-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,007**	**498 881**	**3 492**
438	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,084**	**300 597**	**25 250**
439	**261-107-0747** *РСНБ РК 2022*	**Резина прессованная**	**кг**	**3,78**	**1 505**	**5 689**

1	2	3	4	5	6	7
440	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**2,7**	**1 092**	**2 948**
441	**1322-0205-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**т**	**0,14074**	**1 207 317**	**169 918**
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			738 444	103 929
		в том числе оплата труда рабочих			406 035	57 145
441.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,4382628	5 085	103 929
441.2		машины и механизмы			402 485	56 646
		в том числе оплата труда машинистов			122 203	17 199
441.2.1	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	0,5952458	14 414	8 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5952458*	*3 643*	*2 168*
441.2.2	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,2074646	10 188	32 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2074646*	*3 048*	*9 776*
441.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1178557	51	6
441.2.4	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,3505833	72	25
441.2.5	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,9935681	12 769	12 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*1,4903522*	*4 572*	*4 543*
441.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024727	270	298
441.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1372497	8 012	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1372497*	*2 550*	*350*
441.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1417252	8 895	1 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417252*	*2 550*	*361*
441.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1268067	96	12
441.3		материалы, изделия и конструкции			66 388	9 343
441.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0858514	527	45
441.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0123851	251	3
441.3.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000014	414 094	1
441.3.4	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,0000099	1 006 328	10
441.3.5	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,0084444	398	3
441.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008022	272 284	218
441.3.7	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,0042222	2 747	12
441.3.8	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000507	106 532	5
441.3.9	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,0000014	746 255	1
441.3.10	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,520738	17 081	8 895
441.3.11	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	0,000183	498 881	91
441.3.12	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000007	3 526 145	25
441.3.13	217-701-0214	Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78	кг	0,0112592	3 035	34

1	2	3	4	5	6	7
442	**1141-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком**	**т**	**0,263**	**12 087**	**3 179**
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			7 969	2 096
		в том числе оплата труда рабочих			4 005	1 053
442.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5027508	4 169	2 096
442.2		машины и механизмы			2 345	616
		в том числе оплата труда машинистов			697	183
442.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0482868	12 311	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482868*	*3 643*	*176*
442.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028404	7 895	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028404*	*2 550*	*7*
442.3		материалы, изделия и конструкции			1 773	467
442.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000789	591 006	466
443	**1322-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,5 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**384 781**	**384 781**
		из них:				
443.1		затраты на труд рабочих			312 450	312 450
		в том числе оплата труда рабочих			171 797	171 797
443.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,54	4 996	312 450
443.2		машины и механизмы			55 507	55 507
		в том числе оплата труда машинистов			20 576	20 576
443.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	15,2428	11	168
443.2.2	314-301-0203	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2544	10 268	2 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3 048*	*775*
443.2.3	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4664	10 188	4 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*3 048*	*1 422*
443.2.4	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	7,8652	5 384	42 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8652*	*2 134*	*16 784*
443.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2438	270	66
443.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,6254	8 895	5 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6254*	*2 550*	*1 595*
443.3		материалы, изделия и конструкции			16 824	16 824
443.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,04	112	4
443.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,012	109 237	1 311
443.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,635	527	335
443.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,098	251	25
443.3.5	261-107-0910	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,359	829	298

1	2	3	4	5	6	7
443.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00038	272 284	103
443.3.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,01	93 332	933
443.3.8	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,008	300 597	2 405
443.3.9	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	0,003	498 881	1 497
443.3.10	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,017	368 834	6 270
443.3.11	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,005	529 374	2 647
443.3.12	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,003	332 062	996
444	**прайс-лист**	**Винтоподъемник 2,5В**	**шт**	**1**	**323 742,86**	**323 743**
		Демонтажные работы				
445	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**24**	**10 429**	**250 296**
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			6 876	165 024
		в том числе оплата труда рабочих			3 393	81 432
445.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	40,176	4 108	165 043
445.2		машины и механизмы			3 553	85 272
		в том числе оплата труда машинистов			1 087	26 088
445.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	9,72	7 870	76 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,72*	*2 550*	*24 786*
445.2.2	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	0,352512	20 151	7 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,352512*	*3 643*	*1 284*
445.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	19,44	86	1 672
446	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**48**	**1 015**	**48 720**
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			457	21 936
		в том числе оплата труда рабочих			226	10 848
446.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,0672	3 619	21 957
446.2		машины и механизмы			558	26 784
		в том числе оплата труда машинистов			115	5 520
446.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,653184	283	185
446.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,653184	9 208	6 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,653184*	*2 550*	*1 666*

1	2	3	4	5	6	7
446.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,88128	20 151	17 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88128*	*3 643*	*3 211*
446.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,238464	11 850	2 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238464*	*2 550*	*608*
447	**1137-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Демонтаж**	**$м^3$ конструкции**	**4**	**27 721**	**110 884**
		из них:				
447.1		затраты на труд рабочих			22 956	91 824
		в том числе оплата труда рабочих			11 426	45 704
447.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,5976	4 458	91 824
447.2		машины и механизмы			4 765	19 060
		в том числе оплата труда машинистов			1 471	5 884
447.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3936384	56	22
447.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3272832	10 482	3 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3272832*	*3 048*	*998*
447.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3729024	12 311	4 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3729024*	*3 643*	*1 358*
447.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2650752	8 012	2 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2650752*	*2 550*	*676*
447.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,6666624	86	57
447.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1187072	7 895	8 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1187072*	*2 550*	*2 853*
448	**1122-0301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм.Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,004**	**715 593**	**2 862**
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			610 320	2 441
		в том числе оплата труда рабочих			297 137	1 189
448.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,425088	5 743	2 441
448.2		машины и механизмы			105 273	421
		в том числе оплата труда машинистов			30 457	122
448.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0228874	12 196	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228874*	*3 048*	*70*
448.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0017107	15 999	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017107*	*3 643*	*6*
448.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0267365	51	1

1	2	3	4	5	6	7
448.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015552	110	2
448.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,002592	251	1
448.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0176256	6 133	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176256*	*2 550*	*45*
448.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003499	7 895	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003499*	*2 550*	*1*
	Раздел 10.	**ПК-94+88**				**10 033 223**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 949 463
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 482 053*
		машины и механизмы	тенге			836 541
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*232 865*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 923 475
		оборудование	тенге			323 743
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	724		
		Земляные работы				
449	**1101-0107-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Грунт группы 2(выемка)**	**м^3 грунта**	**70**	**585**	**40 950**
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			55	3 850
		в том числе оплата труда рабочих			26	1 820
449.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,036	3 709	3 843
449.2		машины и механизмы			530	37 100
		в том числе оплата труда машинистов			117	8 190
449.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,25288	16 461	37 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,25288*	*3 643*	*8 207*
450	**1136-0201-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пазухи объемом до 200 м^3. Засыпка из грунтов связных**	**м^3 грунта**	**106**	**1 933**	**204 898**
		из них:				
450.1		затраты на труд рабочих			1 400	148 400
		в том числе оплата труда рабочих			674	71 444
450.1.1	001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,2624	3 779	148 373
450.2		машины и механизмы			529	56 074
		в том числе оплата труда машинистов			149	15 794

1	2	3	4	5	6	7
450.2.1	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,140776	12 538	26 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,140776*	*3 048*	*6 525*
450.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,6198576	8 012	29 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6198576*	*2 550*	*9 231*
450.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,48172	18	261
450.3		материалы, изделия и конструкции			4	424
450.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,6	36	382
451	**1101-0107-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребни и откосы насыпи. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 1-3**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**324**	**8**	**2 592**
		из них:				
451.1		машины и механизмы			8	2 592
		в том числе оплата труда машинистов			2	648
451.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,157464	6 870	1 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157464*	*3 048*	*480*
451.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,157464	9 374	1 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157464*	*2 550*	*402*
		Железобетонные работы				
452	**1137-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**34**	**13 148**	**447 032**
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			4 545	154 530
		в том числе оплата труда рабочих			2 263	76 942
452.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,4152	4 624	154 512
452.2		машины и механизмы			891	30 294
		в том числе оплата труда машинистов			268	9 112
452.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,669544	10 188	27 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,669544*	*3 048*	*8 137*
452.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,392904	7 895	3 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392904*	*2 550*	*1 002*
452.3		материалы, изделия и конструкции			7 712	262 208
452.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	35,7	5 878	209 845
452.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,4794	109 237	52 368

1	2	3	4	5	6	7
453	**1137-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство бетон В22,5,F200, W6**	**$м^3$ конструкции**	**42,2**	**121 190**	**5 114 218**
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			28 696	1 210 971
		в том числе оплата труда рабочих			14 283	602 743
453.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	271,63296	4 458	1 210 940
453.2		машины и механизмы			5 956	251 343
		в том числе оплата труда машинистов			1 839	77 606
453.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,1911064	56	291
453.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,3160472	10 482	45 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3160472*	*3 048*	*13 155*
453.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,9176504	12 311	60 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9176504*	*3 643*	*17 915*
453.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,4956792	8 012	28 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4956792*	*2 550*	*8 914*
453.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	8,7916104	86	756
453.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,7529512	7 895	116 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7529512*	*2 550*	*37 620*
453.3		материалы, изделия и конструкции			86 538	3 651 904
453.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,04234	19 100	19 909
453.3.2	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,73428	365 320	268 247
453.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,73639	1 178 569	867 886
453.3.4	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2,9329	109 237	320 381
453.3.5	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	$м^3$	4,6842	109 237	511 688
453.3.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	140,948	1 590	224 107
453.3.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,029118	501 949	14 616
453.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	32,494	36	1 170
453.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	24,898	2 928	72 901
453.3.10	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	42,833	26 715	1 144 284
453.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	125,334	1 092	136 865
453.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	60,346	861	51 958
453.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,54888	7 006	17 857
454	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,64378**	**107 977**	**177 490**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			77 460	127 327
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	63 378
454.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,8539536	5 123	127 327
454.2		машины и механизмы			25 966	42 683
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	11 293
454.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,929216	1 356	3 972
454.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,5860705	10 482	37 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5860705*	*3 048*	*10 930*
454.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1420226	7 895	1 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1420226*	*2 550*	*362*
454.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	7 480
454.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,39701	943	6 975
454.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018082	278 998	504
455	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,64378**	**309 789**	**509 225**
		Дорожная покрытия				
456	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**48**	**10 275**	**493 200**
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			600	28 800
		в том числе оплата труда рабочих			294	14 112
456.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,464	3 858	28 796
456.2		машины и механизмы			2 501	120 048
		в том числе оплата труда машинистов			496	23 808
456.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,670272	19 275	70 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,670272*	*3 643*	*13 371*
456.2.2	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	0,80352	20 151	16 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80352*	*3 643*	*2 927*
456.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,467584	11 163	27 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,467584*	*2 550*	*6 292*
456.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,471744	11 850	5 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,471744*	*2 550*	*1 203*
456.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	344 352
456.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	58,56	5 878	344 216
456.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,36	36	121
457	**6201-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство толщ.15 см**	**$м^2$ покрытия**	**24**	**2 358**	**56 592**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
457.1		затраты на труд рабочих			208	4 992
		в том числе оплата труда рабочих			102	2 448
457.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1688	4 279	5 001
457.2		машины и механизмы			146	3 504
		в том числе оплата труда машинистов			17	408
457.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0580608	12 129	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0580608*	*3 048*	*177*
457.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0062208	154	1
457.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,020736	11 850	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*2 550*	*53*
457.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,054432	47 305	2 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*3 643*	*198*
457.3		материалы, изделия и конструкции			2 004	48 096
457.3.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	1,728	27 638	47 758
457.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00144	212 521	306
457.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000142	961 410	14
458	**6201-0602-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=24***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201**	**$м^2$ покрытия**	**24**	**8 088**	**194 112**
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			144	3 456
		в том числе оплата труда рабочих			72	1 728
458.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8472	4 279	3 625
458.2		материалы, изделия и конструкции			7 944	190 656
458.2.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	6,8544	27 638	189 442
458.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00576	212 521	1 224
459	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство толщ.5 см**	**$м^2$ покрытия**	**8**	**3 033**	**24 264**
		из них:				
459.1		затраты на труд рабочих			95	760
		в том числе оплата труда рабочих			46	368
459.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1552	4 871	756
459.2		машины и механизмы			346	2 768
		в том числе оплата труда машинистов			48	384
459.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000864	1 523	1
459.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0002592	154	0

1	2	3	4	5	6	7
459.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,032832	22 589	742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 048*	*100*
459.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,049248	20 521	1 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*3 643*	*179*
459.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,010368	8 012	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010368*	*2 550*	*26*
459.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006912	11 850	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006912*	*2 550*	*18*
459.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0003456	10 156	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003456*	*3 048*	*1*
459.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,018144	47 305	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*3 643*	*66*
459.3		материалы, изделия и конструкции			2 592	20 736
459.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,7808	26 540	20 722
459.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000864	212 521	18
459.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008	36	0
460	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**8**	**659**	**5 272**
		из них:				
460.1		затраты на труд рабочих			16	128
		в том числе оплата труда рабочих			8	64
460.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,024	5 510	132
460.2		материалы, изделия и конструкции			643	5 144
460.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,1936	26 540	5 138
460.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000224	212 521	5
		Дорожные знаки				
461	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**17 825**	**71 300**
		из них:				
461.1		затраты на труд рабочих			15 065	60 260
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	29 500
461.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 359	60 259
461.2		машины и механизмы			2 057	8 228
		в том числе оплата труда машинистов			548	2 192
461.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 173	6 735

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 643*	*1 731*
461.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 311	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 643*	*239*
461.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	7 895	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 550*	*221*
461.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 812
461.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
461.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	712 423	551
461.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	780 756	106
461.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 435 297	323
462	**251-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.2**	**шт.**	**4**	**15 506**	**62 024**
463	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 212**	**40 848**
464	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,2**	**50 328**	**10 066**
		из них:				
464.1		затраты на труд рабочих			22 682	4 536
		в том числе оплата труда рабочих			11 293	2 259
464.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0584	4 286	4 536
464.2		машины и механизмы			2 765	553
		в том числе оплата труда машинистов			551	110
464.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0629856	56	4
464.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0380376	13 272	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380376*	*2 550*	*97*
464.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 163	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 550*	*1*
464.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	12 311	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*3 643*	*6*
464.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023328	7 895	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 550*	*6*
464.3		материалы, изделия и конструкции			5 142	1 028
464.3.1	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	$м^3$	0,0014	109 237	153
464.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 654	11
464.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000848	36	0
464.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1302	2 928	381
464.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327
464.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52
464.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105
464.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	19 352	3 948

1	2	3	4	5	6	7
		Оградительная сетка				
465	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,06272**	**228 027**	**14 302**
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			215 706	13 529
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	6 736
465.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1565722	4 286	13 529
465.2		машины и механизмы			5 548	348
		в том числе оплата труда машинистов			995	62
465.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1185408	456	54
465.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0277724	51	1
465.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6150574	124	76
465.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0094833	251	2
465.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0081285	12 311	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081285*	*3 643*	*30*
465.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128701	7 895	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128701*	*2 550*	*33*
465.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1259919	96	12
465.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	425
465.3.1	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	0,0011729	10 602	12
465.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000207	954 056	197
465.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09408	527	50
465.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,028224	251	7
465.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000878	289 955	25
465.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000194	712 423	14
465.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000376	780 756	29
465.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0018816	2 146	4
465.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001217	628 927	77
465.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006272	861	1
465.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000063	1 352 536	8
466	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,05862**	**452 366**	**26 518**
467	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00509**	**351 958**	**1 791**
		Изоляционные работы				

1	2	3	4	5	6	7
468	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**151,73**	**7 767**	**1 178 487**
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			3 183	482 957
		в том числе оплата труда рабочих			1 558	236 395
468.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,140382	4 871	482 913
468.2		машины и механизмы			360	54 623
		в том числе оплата труда машинистов			93	14 111
468.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5899262	10 482	6 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5899262*	*3 048*	*1 798*
468.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,5539305	1 098	9 392
468.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0491605	12 311	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0491605*	*3 643*	*179*
468.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,6702494	8 012	37 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6702494*	*2 550*	*11 909*
468.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1147079	7 895	906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1147079*	*2 550*	*293*
468.3		материалы, изделия и конструкции			4 224	640 907
468.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,137975	21 631	24 616
468.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,682785	281 095	191 927
468.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,242768	181 321	44 019
468.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1198667	722 902	86 652
468.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0880034	225 987	19 888
468.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0346	36	109
468.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	151,73	1 293	196 187
468.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	151,73	511	77 534
		Затворы (ТП 820-166 ПС-150х150)-1шт				
469	**1139-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах**	**т конструкций**	**0,128**	**999 995**	**127 999**
		из них:				
469.1		затраты на труд рабочих			706 002	90 368
		в том числе оплата труда рабочих			351 438	44 984
469.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,6731264	5 420	90 368
469.2		машины и механизмы			151 399	19 379
		в том числе оплата труда машинистов			38 597	4 940
469.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,13824	1 783	246
469.2.2	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,20736	1 817	377
469.2.3	314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	1,009152	13 910	14 037

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,009152*	*3 643*	*3 676*
469.2.4	314-301-0206	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	0,27648	16 550	4 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,41472*	*4 572*	*1 264*
469.2.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2128896	24	5
469.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,082944	51	4
469.2.7	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0235008	541	13
469.2.8	315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3456	190	66
469.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,573696	96	55
469.3		материалы, изделия и конструкции			142 594	18 252
469.3.1	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,0001408	599	0
469.3.2	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,01152	1 123 036	12 937
469.3.3	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,005632	109 237	615
469.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000256	954 056	24
469.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5312	527	280
469.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,16512	251	41
469.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000512	278 998	143
469.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000512	780 756	40
469.3.9	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0001408	312 331	44
469.3.10	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0016	300 597	481
469.3.11	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0068864	368 834	2 540
469.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001024	628 927	644
469.3.13	214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,000064	427 131	27
469.3.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0128	861	11
469.3.15	218-103-0201	Ветошь	кг	0,384	1 103	424
470	**1109-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**0,14074**	**653 886**	**92 028**
		из них:				
470.1		затраты на труд рабочих			507 914	71 484
		в том числе оплата труда рабочих			252 817	35 581
470.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9535266	5 123	71 484
470.2		машины и механизмы			138 778	19 531
		в том числе оплата труда машинистов			36 787	5 177
470.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0759996	17	1
470.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3679928	12 809	17 523

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3679928*	*3 643*	*4 984*
470.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0607997	51	3
470.2.4	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,3951979	326	129
470.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3471771	270	1 174
470.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0759996	8 895	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0759996*	*2 550*	*194*
470.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1063994	96	10
470.2.8	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1063994	150	16
470.3		материалы, изделия и конструкции			7 194	1 013
470.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,309628	527	163
470.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07037	251	18
470.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0030541	272 284	832
471	**214-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,0012**	**359 118**	**431**
472	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03**	**351 958**	**10 559**
473	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0174**	**498 881**	**8 681**
474	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,007**	**498 881**	**3 492**
475	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,084**	**300 597**	**25 250**
476	**261-107-0747** ***РСНБ РК 2022***	**Резина прессованная**	**кг**	**3,78**	**1 505**	**5 689**
477	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**2,7**	**1 092**	**2 948**
478	**1322-0205-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**т**	**0,14074**	**1 207 317**	**169 918**
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			738 444	103 929
		в том числе оплата труда рабочих			406 035	57 145
478.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,4382628	5 085	103 929
478.2		машины и механизмы			402 485	56 646
		в том числе оплата труда машинистов			122 203	17 199
478.2.1	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	0,5952458	14 414	8 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5952458*	*3 643*	*2 168*
478.2.2	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,2074646	10 188	32 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2074646*	*3 048*	*9 776*
478.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1178557	51	6

1	2	3	4	5	6	7
478.2.4	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,3505833	72	25
478.2.5	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,9935681	12 769	12 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*1,4903522*	*4 572*	*4 543*
478.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024727	270	298
478.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1372497	8 012	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1372497*	*2 550*	*350*
478.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1417252	8 895	1 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417252*	*2 550*	*361*
478.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1268067	96	12
478.3		материалы, изделия и конструкции			66 388	9 343
478.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0858514	527	45
478.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0123851	251	3
478.3.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000014	414 094	1
478.3.4	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,0000099	1 006 328	10
478.3.5	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,0084444	398	3
478.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008022	272 284	218
478.3.7	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,0042222	2 747	12
478.3.8	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000507	106 532	5
478.3.9	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,0000014	746 255	1
478.3.10	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,520738	17 081	8 895
478.3.11	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	0,000183	498 881	91
478.3.12	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000007	3 526 145	25
478.3.13	217-701-0214	Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78	кг	0,0112592	3 035	34
479	**1141-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком**	**т**	**0,263**	**12 087**	**3 179**
		из них:				
479.1		затраты на труд рабочих			7 969	2 096
		в том числе оплата труда рабочих			4 005	1 053
479.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5027508	4 169	2 096
479.2		машины и механизмы			2 345	616
		в том числе оплата труда машинистов			697	183
479.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0482868	12 311	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482868*	*3 643*	*176*
479.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028404	7 895	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028404*	*2 550*	*7*
479.3		материалы, изделия и конструкции			1 773	467
479.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000789	591 006	466
480	**1322-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,5 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**384 781**	**384 781**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
480.1		затраты на труд рабочих			312 450	312 450
		в том числе оплата труда рабочих			171 797	171 797
480.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,54	4 996	312 450
480.2		машины и механизмы			55 507	55 507
		в том числе оплата труда машинистов			20 576	20 576
480.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	15,2428	11	168
480.2.2	314-301-0203	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2544	10 268	2 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3 048*	*775*
480.2.3	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4664	10 188	4 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*3 048*	*1 422*
480.2.4	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	7,8652	5 384	42 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8652*	*2 134*	*16 784*
480.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2438	270	66
480.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,6254	8 895	5 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6254*	*2 550*	*1 595*
480.3		материалы, изделия и конструкции			16 824	16 824
480.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,04	112	4
480.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,012	109 237	1 311
480.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,635	527	335
480.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,098	251	25
480.3.5	261-107-0910	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,359	829	298
480.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00038	272 284	103
480.3.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,01	93 332	933
480.3.8	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,008	300 597	2 405
480.3.9	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	0,003	498 881	1 497
480.3.10	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,017	368 834	6 270
480.3.11	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,005	529 374	2 647
480.3.12	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,003	332 062	996
481	**прайс-лист**	**Винтоподъемник 2,5В**	**шт**	**1**	**323 742,86**	**323 743**
		Демонтажные работы				
482	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**16**	**10 429**	**166 864**
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			6 876	110 016

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 393	54 288
482.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	26,784	4 108	110 029
482.2		машины и механизмы			3 553	56 848
		в том числе оплата труда машинистов			1 087	17 392
482.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	6,48	7 870	50 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,48*	*2 550*	*16 524*
482.2.2	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	0,235008	20 151	4 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235008*	*3 643*	*856*
482.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,96	86	1 115
483	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**32**	**1 015**	**32 480**
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			457	14 624
		в том числе оплата труда рабочих			226	7 232
483.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,0448	3 619	14 638
483.2		машины и механизмы			558	17 856
		в том числе оплата труда машинистов			115	3 680
483.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,435456	283	123
483.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,435456	9 208	4 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,435456*	*2 550*	*1 110*
483.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,58752	20 151	11 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58752*	*3 643*	*2 140*
483.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,158976	11 850	1 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158976*	*2 550*	*405*

Составил Сабитова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство лоткового канала "Кызылжарма" для улучшения благоустройства города Кызылорды
Шифр стройки 2025-лотки КЗО

Наименование объекта - Гидротехническая часть
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

(Локальный сметный расчет)

на Узловое сооружение на ПК-72+55
(Наименование работ и затрат)

Основание: 07168-ГР

Сметная стоимость	**40208,992**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11188,537	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,571	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**40 208 992**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 455 443
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 255 211*
		машины и механизмы	тенге			2 509 578
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*733 094*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 272 741
		оборудование	тенге			971 229
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 571		
Раздел 1.		**ПК-72+55**				**40 208 992**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 455 443
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 255 211*
		машины и механизмы	тенге			2 509 578
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*733 094*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 272 741
		оборудование	тенге			971 229
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 571		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	**1101-0107-0112** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Грунт группы 2(выемка)**	**м^3 грунта**	**587**	**585**	**343 395**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			55	32 285
		в том числе оплата труда рабочих			26	15 262
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,6876	3 709	32 222
1.2		машины и механизмы			530	311 110
		в том числе оплата труда машинистов			117	68 679
1.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	18,892008	16 461	310 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,892008*	*3 643*	*68 824*
2	**1136-0201-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Пазухи объемом до 200 м^3. Засыпка из грунтов связных**	**м^3 грунта**	**338**	**1 933**	**653 354**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 400	473 200
		в том числе оплата труда рабочих			674	227 812
2.1.1	001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	125,1952	3 779	473 113
2.2		машины и механизмы			529	178 802
		в том числе оплата труда машинистов			149	50 362
2.2.1	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,826248	12 538	85 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,826248*	*3 048*	*20 806*
2.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,5425648	8 012	92 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5425648*	*2 550*	*29 434*
2.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	46,17756	18	831
2.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 352
2.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	33,8	36	1 217
		Железобетонные работы				
3	**1137-0103-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство**	**м^3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**285**	**13 148**	**3 747 180**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 545	1 295 325
		в том числе оплата труда рабочих			2 263	644 955

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	280,098	4 624	1 295 173
3.2		машины и механизмы			891	253 935
		в том числе оплата труда машинистов			268	76 380
3.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	22,37706	10 188	227 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,37706*	*3 048*	*68 205*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,29346	7 895	26 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29346*	*2 550*	*8 398*
3.3		материалы, изделия и конструкции			7 712	2 197 920
3.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	299,25	5 878	1 758 992
3.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	4,0185	109 237	438 969
4	**1137-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство бетон B22,5,F200, W6**	**$м^3$ конструкции**	**134,52**	**121 190**	**16 302 479**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			28 696	3 860 186
		в том числе оплата труда рабочих			14 283	1 921 349
4.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	865,878336	4 458	3 860 086
4.2		машины и механизмы			5 956	801 201
		в том числе оплата труда машинистов			1 839	247 382
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,5475742	56	927
4.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	13,7581675	10 482	144 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7581675*	*3 048*	*41 935*
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,6758846	12 311	192 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6758846*	*3 643*	*57 107*
4.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,1430987	8 012	89 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1430987*	*2 550*	*28 415*
4.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	28,0248206	86	2 410
4.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	47,0276539	7 895	371 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,0276539*	*2 550*	*119 921*
4.3		материалы, изделия и конструкции			86 538	11 641 092
4.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,322644	19 100	63 463
4.3.2	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	2,340648	365 320	855 086
4.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2,347374	1 178 569	2 766 542
4.3.4	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	9,34914	109 237	1 021 272

1	2	3	4	5	6	7
4.3.5	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	$м^3$	14,93172	109 237	1 631 096
4.3.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	449,2968	1 590	714 382
4.3.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0928188	501 949	46 590
4.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	103,5804	36	3 729
4.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	79,3668	2 928	232 386
4.3.10	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	136,5378	26 715	3 647 607
4.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	399,5244	1 092	436 281
4.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	192,3636	861	165 625
4.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,125008	7 006	56 924
5	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**3,83289**	**107 977**	**413 864**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			77 460	296 896
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	147 781
5.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,9532968	5 123	296 895
5.2		машины и механизмы			25 966	99 525
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	26 332
5.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,83021	1 356	9 262
5.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,3618328	10 482	87 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3618328*	*3 048*	*25 487*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3311617	7 895	2 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3311617*	*2 550*	*844*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	17 443
5.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	17,248005	943	16 265
5.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0042162	278 998	1 176
6	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,83289**	**309 789**	**1 187 387**
		Водобойная часть				
7	**1137-0401-0213** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**9,81**	**42 359**	**415 542**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			26 131	256 345
		в том числе оплата труда рабочих			13 008	127 608
7.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,50374	4 791	256 336
7.2		машины и механизмы			12 531	122 929
		в том числе оплата труда машинистов			3 642	35 728
7.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,52974	1 273	674

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,700748	10 482	112 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,700748*	*3 048*	*32 616*
7.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1515056	1 098	166
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2754648	12 311	3 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2754648*	*3 643*	*1 004*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8263944	7 895	6 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8263944*	*2 550*	*2 107*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 697	36 268
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,46169	19 100	27 918
7.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0981	943	93
7.3.3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,010791	224 761	2 425
7.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4715	1 590	2 340
7.3.5	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0013734	501 949	689
7.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000981	278 998	27
7.3.7	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,7278	745	2 777
8	**241-702-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности**	**м**	**12,5**	**354 293**	**4 428 662**
9	**241-702-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 600, 3,4,5 группы по несущей способности**	**м**	**30**	**76 495**	**2 294 850**
10	**1137-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**58,71**	**39 498**	**2 318 928**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			9 292	545 533
		в том числе оплата труда рабочих			4 626	271 592
10.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	122,375124	4 458	545 548
10.2		машины и механизмы			1 742	102 272
		в том числе оплата труда машинистов			540	31 703
10.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,933049	10 482	51 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,933049*	*3 048*	*15 036*
10.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,8070938	6 133	11 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8070938*	*2 550*	*4 608*
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3043526	12 311	3 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3043526*	*3 643*	*1 109*
10.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,3859231	8 012	27 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3859231*	*2 550*	*8 634*
10.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,2283752	27	195
10.2.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,5436925	86	1 165
10.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9130579	7 895	7 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9130579*	*2 550*	*2 328*

1	2	3	4	5	6	7
10.3		материалы, изделия и конструкции			28 464	1 671 123
10.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,405099	19 100	7 737
10.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,11742	109 237	12 827
10.3.3	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0031116	501 949	1 562
10.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,742	36	423
10.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,97877	2 928	32 146
10.3.6	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	59,59065	26 715	1 591 964
10.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,9355	861	2 527
10.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,123372	7 006	21 882
11	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,72872**	**107 977**	**186 662**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			77 460	133 907
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	66 653
11.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,1382464	5 123	133 906
11.2		машины и механизмы			25 966	44 888
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	11 876
11.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,080579	1 356	4 177
11.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,7713756	10 482	39 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7713756*	*3 048*	*11 495*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1493614	7 895	1 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1493614*	*2 550*	*381*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	7 867
11.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,77924	943	7 336
11.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0019016	278 998	531
12	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,72872**	**309 789**	**535 538**
		Прочие работы				
13	**1137-0103-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**95**	**12 827**	**1 218 565**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 545	431 775
		в том числе оплата труда рабочих			2 263	214 985
13.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,366	4 624	431 724
13.2		машины и механизмы			891	84 645
		в том числе оплата труда машинистов			268	25 460

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	7,45902	10 188	75 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,45902*	*3 048*	*22 735*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,09782	7 895	8 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,09782*	*2 550*	*2 799*
13.3		материалы, изделия и конструкции			7 391	702 145
13.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	99,75	5 572	555 807
13.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,3395	109 237	146 323
14	**1137-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**126**	**13 148**	**1 656 648**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 545	572 670
		в том числе оплата труда рабочих			2 263	285 138
14.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	123,8328	4 624	572 603
14.2		машины и механизмы			891	112 266
		в том числе оплата труда машинистов			268	33 768
14.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	9,893016	10 188	100 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,893016*	*3 048*	*30 154*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,456056	7 895	11 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,456056*	*2 550*	*3 713*
14.3		материалы, изделия и конструкции			7 712	971 712
14.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	132,3	5 878	777 659
14.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,7766	109 237	194 070
15	**1141-0104-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из стальной диафрагмы**	**м**	**10,44**	**11 758**	**122 754**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			10 126	105 715
		в том числе оплата труда рабочих			5 089	53 129
15.1.1	003-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,04032	5 860	105 716
15.2		машины и механизмы			1 488	15 535
		в том числе оплата труда машинистов			599	6 254
15.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0315706	12 399	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315706*	*3 643*	*115*
15.2.2	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	2,8188	4 833	13 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8188*	*2 134*	*6 015*
15.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2056496	270	1 136

1	2	3	4	5	6	7
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0484834	7 895	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484834*	*2 550*	*124*
15.3		материалы, изделия и конструкции			144	1 504
15.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0038628	278 998	1 078
15.3.2	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0007308	591 006	432
16	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,072**	**300 597**	**21 643**
17	**234-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Войлок строительный**	**т**	**0,03758**	**1 782 766**	**66 996**
18	**1141-0104-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из просмоленного каната**	**м**	**10**	**12 800**	**128 000**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 335	13 350
		в том числе оплата труда рабочих			671	6 710
18.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,024	4 416	13 354
18.2		машины и механизмы			349	3 490
		в том числе оплата труда машинистов			147	1 470
18.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 399	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 643*	*79*
18.2.2	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,61236	4 833	2 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61236*	*2 134*	*1 307*
18.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,00864	1 098	9
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03132	7 895	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03132*	*2 550*	*80*
18.3		материалы, изделия и конструкции			11 116	111 160
18.3.1	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,001	224 761	225
18.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,03	1 103	33
18.3.3	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,082	1 352 536	110 908
19	**261-102-0222** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,09**	**112**	**10**
		Дорожные знаки				
20	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**17 825**	**71 300**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			15 065	60 260
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	29 500
20.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 359	60 259
20.2		машины и механизмы			2 057	8 228
		в том числе оплата труда машинистов			548	2 192

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 173	6 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 643*	*1 731*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 311	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 643*	*239*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	7 895	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 550*	*221*
20.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 812
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
20.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	712 423	551
20.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	780 756	106
20.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 435 297	323
21	**251-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.2**	**шт.**	**4**	**15 506**	**62 024**
22	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 212**	**40 848**
23	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,2**	**50 328**	**10 066**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			22 682	4 536
		в том числе оплата труда рабочих			11 293	2 259
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0584	4 286	4 536
23.2		машины и механизмы			2 765	553
		в том числе оплата труда машинистов			551	110
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0629856	56	4
23.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0380376	13 272	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380376*	*2 550*	*97*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 163	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 550*	*1*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	12 311	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*3 643*	*6*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023328	7 895	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 550*	*6*
23.3		материалы, изделия и конструкции			5 142	1 028
23.3.1	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	$м^3$	0,0014	109 237	153
23.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 654	11
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000848	36	0
23.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1302	2 928	381
23.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327
23.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52

1	2	3	4	5	6	7
23.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 006	105
23.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	19 352	3 948
		Оградительная сетка				
24	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,15617**	**228 027**	**35 611**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			215 706	33 687
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	16 773
24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8597238	4 286	33 687
24.2		машины и механизмы			5 548	866
		в том числе оплата труда машинистов			995	155
24.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2951613	456	135
24.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0691521	51	4
24.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5314655	124	190
24.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0236129	251	6
24.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0202396	12 311	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202396*	*3 643*	*74*
24.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0320461	7 895	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320461*	*2 550*	*82*
24.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3137143	96	30
24.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	1 058
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	0,0029204	10 602	31
24.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005154	954 056	492
24.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,234255	527	123
24.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0702765	251	18
24.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002186	289 955	63
24.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000484	712 423	34
24.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000937	780 756	73
24.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0046851	2 146	10
24.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000303	628 927	191
24.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015617	861	1
24.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000156	1 352 536	21
25	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,14599**	**452 366**	**66 041**
26	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,01018**	**351 958**	**3 583**

1	2	3	4	5	6	7
27	**1141-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная горячим битумом в два слоя**	**$м^2$**	**474,97**	**1 899**	**901 968**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 818	863 495
		в том числе оплата труда рабочих			914	434 123
27.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	221,621002	3 896	863 435
27.2		машины и механизмы			22	10 449
27.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,5924941	1 098	10 533
27.3		материалы, изделия и конструкции			59	28 024
27.3.1	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,094994	281 095	26 702
27.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,42491	1 103	1 572
		Демонтажные работы				
28	**1137-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Демонтаж**	**$м^3$ конструкции**	**1,2**	**27 721**	**33 265**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			22 956	27 547
		в том числе оплата труда рабочих			11 426	13 711
28.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,17928	4 458	27 547
28.2		машины и механизмы			4 765	5 718
		в том числе оплата труда машинистов			1 471	1 765
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1180915	56	7
28.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,098185	10 482	1 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098185*	*3 048*	*299*
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1118707	12 311	1 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1118707*	*3 643*	*408*
28.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0795226	8 012	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0795226*	*2 550*	*203*
28.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1999987	86	17
28.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3356122	7 895	2 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3356122*	*2 550*	*856*
29	**1137-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Демонтаж**	**$м^3$ конструкции**	**12**	**8 828**	**105 936**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			7 434	89 208
		в том числе оплата труда рабочих			3 701	44 412
29.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,01	4 458	89 205
29.2		машины и механизмы			1 394	16 728

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			433	5 196
29.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8066304	10 482	8 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8066304*	*3 048*	*2 459*
29.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,295488	6 133	1 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,295488*	*2 550*	*753*
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0497664	12 311	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497664*	*3 643*	*181*
29.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5536512	8 012	4 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5536512*	*2 550*	*1 412*
29.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,181952	27	32
29.2.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,2146048	86	190
29.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1492992	7 895	1 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1492992*	*2 550*	*381*
30	**6301-0103-0118** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 1200 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,01**	**8 084 901**	**80 849**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 141 989	41 420
		в том числе оплата труда рабочих			2 016 542	20 165
30.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,21224	5 743	41 420
30.2		машины и механизмы			3 942 912	39 429
		в том числе оплата труда машинистов			952 535	9 525
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,0315772	12 196	24 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0315772*	*3 048*	*6 192*
30.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0833976	15 999	1 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0833976*	*3 643*	*304*
30.2.3	324-102-0103	Трубоукладчики грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	0,51516	20 155	10 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51516*	*3 643*	*1 877*
30.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,64152	51	33
30.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2916	110	32
30.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,356724	251	90
30.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4472496	6 133	2 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4472496*	*2 550*	*1 140*
30.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047304	7 895	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047304*	*2 550*	*12*
		Затворы (ТП 820-166 ПС-150х150)-1шт				

1	2	3	4	5	6	7
31	**1139-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах**	**т конструкций**	**0,128**	**999 995**	**127 999**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			706 002	90 368
		в том числе оплата труда рабочих			351 438	44 984
31.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,6731264	5 420	90 368
31.2		машины и механизмы			151 399	19 379
		в том числе оплата труда машинистов			38 597	4 940
31.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,13824	1 783	246
31.2.2	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,20736	1 817	377
31.2.3	314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	1,009152	13 910	14 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,009152*	*3 643*	*3 676*
31.2.4	314-301-0206	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	0,27648	16 550	4 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,41472*	*4 572*	*1 264*
31.2.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2128896	24	5
31.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,082944	51	4
31.2.7	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0235008	541	13
31.2.8	315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3456	190	66
31.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,573696	96	55
31.3		материалы, изделия и конструкции			142 594	18 252
31.3.1	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,0001408	599	0
31.3.2	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,01152	1 123 036	12 937
31.3.3	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,005632	109 237	615
31.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000256	954 056	24
31.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5312	527	280
31.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,16512	251	41
31.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000512	278 998	143
31.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000512	780 756	40
31.3.9	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0001408	312 331	44
31.3.10	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0016	300 597	481
31.3.11	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0068864	368 834	2 540
31.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001024	628 927	644
31.3.13	214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,000064	427 131	27
31.3.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0128	861	11

1	2	3	4	5	6	7
31.3.15	218-103-0201	Ветошь	кг	0,384	1 103	424
32	**1109-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**0,14074**	**653 886**	**92 028**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			507 914	71 484
		в том числе оплата труда рабочих			252 817	35 581
32.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9535266	5 123	71 484
32.2		машины и механизмы			138 778	19 531
		в том числе оплата труда машинистов			36 787	5 177
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0759996	17	1
32.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3679928	12 809	17 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3679928*	*3 643*	*4 984*
32.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0607997	51	3
32.2.4	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,3951979	326	129
32.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3471771	270	1 174
32.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0759996	8 895	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0759996*	*2 550*	*194*
32.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1063994	96	10
32.2.8	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1063994	150	16
32.3		материалы, изделия и конструкции			7 194	1 013
32.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,309628	527	163
32.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07037	251	18
32.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0030541	272 284	832
33	**214-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,0012**	**359 118**	**431**
34	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03**	**351 958**	**10 559**
35	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0174**	**498 881**	**8 681**
36	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,007**	**498 881**	**3 492**
37	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,084**	**300 597**	**25 250**
38	**261-107-0747** ***РСНБ РК 2022***	**Резина прессованная**	**кг**	**3,78**	**1 505**	**5 689**
39	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**2,7**	**1 092**	**2 948**
40	**1322-0205-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**т**	**0,14074**	**1 207 317**	**169 918**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			738 444	103 929
		в том числе оплата труда рабочих			406 035	57 145
40.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,4382628	5 085	103 929
40.2		машины и механизмы			402 485	56 646
		в том числе оплата труда машинистов			122 203	17 199
40.2.1	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	0,5952458	14 414	8 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5952458*	*3 643*	*2 168*
40.2.2	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,2074646	10 188	32 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2074646*	*3 048*	*9 776*
40.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1178557	51	6
40.2.4	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,3505833	72	25
40.2.5	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,9935681	12 769	12 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*1,4903522*	*4 572*	*4 543*
40.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024727	270	298
40.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1372497	8 012	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1372497*	*2 550*	*350*
40.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1417252	8 895	1 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417252*	*2 550*	*361*
40.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1268067	96	12
40.3		материалы, изделия и конструкции			66 388	9 343
40.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0858514	527	45
40.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0123851	251	3
40.3.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000014	414 094	1
40.3.4	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,0000099	1 006 328	10
40.3.5	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,0084444	398	3
40.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008022	272 284	218
40.3.7	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,0042222	2 747	12
40.3.8	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000507	106 532	5
40.3.9	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,0000014	746 255	1
40.3.10	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,520738	17 081	8 895
40.3.11	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	0,000183	498 881	91
40.3.12	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000007	3 526 145	25
40.3.13	217-701-0214	Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78	кг	0,0112592	3 035	34
41	**1141-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком**	**т**	**0,263**	**12 087**	**3 179**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			7 969	2 096

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 005	1 053
41.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5027508	4 169	2 096
41.2		машины и механизмы			2 345	616
		в том числе оплата труда машинистов			697	183
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0482868	12 311	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482868*	*3 643*	*176*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028404	7 895	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028404*	*2 550*	*7*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 773	467
41.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000789	591 006	466
		Затворы (ТП 820-166 ПС-60х60)-2шт				
42	**1139-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах**	**т конструкций**	**0,0938**	**999 995**	**93 800**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			706 002	66 223
		в том числе оплата труда рабочих			351 438	32 965
42.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,2182754	5 420	66 223
42.2		машины и механизмы			151 399	14 201
		в том числе оплата труда машинистов			38 597	3 620
42.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,101304	1 783	181
42.2.2	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,151956	1 817	276
42.2.3	314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,7395192	13 910	10 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7395192*	*3 643*	*2 694*
42.2.4	314-301-0206	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	0,202608	16 550	3 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,303912*	*4 572*	*926*
42.2.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1560082	24	4
42.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0607824	51	3
42.2.7	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0172217	541	9
42.2.8	315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,25326	190	48
42.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4204116	96	40
42.3		материалы, изделия и конструкции			142 594	13 376
42.3.1	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,0001032	599	0
42.3.2	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,008442	1 123 036	9 481
42.3.3	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0041272	109 237	451
42.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000188	954 056	18
42.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,38927	527	205
42.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,121002	251	30

1	2	3	4	5	6	7
42.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003752	278 998	105
42.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000375	780 756	29
42.3.9	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0001032	312 331	32
42.3.10	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0011725	300 597	352
42.3.11	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0050464	368 834	1 861
42.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007504	628 927	472
42.3.13	214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0000469	427 131	20
42.3.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00938	861	8
42.3.15	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2814	1 103	310
43	**1109-0701-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	**Конструкции технологические листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**0,0366**	**653 886**	**23 932**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			507 914	18 590
		в том числе оплата труда рабочих			252 817	9 253
43.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6286704	5 123	18 590
43.2		машины и механизмы			138 778	5 079
		в том числе оплата труда машинистов			36 787	1 346
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,019764	17	0
43.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,355752	12 809	4 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,355752*	*3 643*	*1 296*
43.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0158112	51	1
43.2.4	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,1027728	326	34
43.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1305008	270	305
43.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,019764	8 895	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019764*	*2 550*	*50*
43.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0276696	96	3
43.2.8	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,0276696	150	4
43.3		материалы, изделия и конструкции			7 194	263
43.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08052	527	42
43.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0183	251	5
43.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007942	272 284	216
44	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,00462**	**498 881**	**2 305**
45	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0273**	**300 597**	**8 206**
46	**261-107-0747** *РСНБ РК 2022*	**Резина прессованная**	**кг**	**1,56**	**1 505**	**2 348**

1	2	3	4	5	6	7
47	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**2,7**	**1 092**	**2 948**
48	**1322-0205-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**т**	**0,0366**	**1 207 317**	**44 188**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			738 444	27 027
		в том числе оплата труда рабочих			406 035	14 861
48.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,315052	5 085	27 027
48.2		машины и механизмы			402 485	14 731
		в том числе оплата труда машинистов			122 203	4 473
48.2.1	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	0,154796	14 414	2 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154796*	*3 643*	*564*
48.2.2	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,834114	10 188	8 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,834114*	*3 048*	*2 542*
48.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0306488	51	2
48.2.4	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,0911706	72	7
48.2.5	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,2583814	12 769	3 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,3875721*	*4 572*	*1 181*
48.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2867024	270	77
48.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0356923	8 012	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356923*	*2 550*	*91*
48.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0368562	8 895	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368562*	*2 550*	*94*
48.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0329766	96	3
48.3		материалы, изделия и конструкции			66 388	2 430
48.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,022326	527	12
48.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0032208	251	1
48.3.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000004	414 094	0
48.3.4	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,0000026	1 006 328	3
48.3.5	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,002196	398	1
48.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002086	272 284	57
48.3.7	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,001098	2 747	3
48.3.8	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000132	106 532	1
48.3.9	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,0000004	746 255	0
48.3.10	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,13542	17 081	2 313
48.3.11	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	0,0000476	498 881	24
48.3.12	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,0000018	3 526 145	6
48.3.13	217-701-0214	Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78	кг	0,002928	3 035	9

1	2	3	4	5	6	7
49	**1141-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком**	**т**	**0,13**	**12 087**	**1 571**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			7 969	1 036
		в том числе оплата труда рабочих			4 005	521
49.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,248508	4 169	1 036
49.2		машины и механизмы			2 345	305
		в том числе оплата труда машинистов			697	91
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023868	12 311	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023868*	*3 643*	*87*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	7 895	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*2 550*	*4*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 773	230
49.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00039	591 006	230
		Монтаж оборудование				
50	**1322-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,5 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**3**	**384 781**	**1 154 343**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			312 450	937 350
		в том числе оплата труда рабочих			171 797	515 391
50.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	187,62	4 996	937 350
50.2		машины и механизмы			55 507	166 521
		в том числе оплата труда машинистов			20 576	61 728
50.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	45,7284	11	503
50.2.2	314-301-0203	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,7632	10 268	7 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7632*	*3 048*	*2 326*
50.2.3	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,3992	10 188	14 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3992*	*3 048*	*4 265*
50.2.4	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	23,5956	5 384	127 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,5956*	*2 134*	*50 353*
50.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7314	270	197
50.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,8762	8 895	16 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8762*	*2 550*	*4 784*
50.3		материалы, изделия и конструкции			16 824	50 472
50.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	112	13
50.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,036	109 237	3 933
50.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,905	527	1 004
50.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,294	251	74

1	2	3	4	5	6	7
50.3.5	261-107-0910	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	1,077	829	893
50.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00114	272 284	310
50.3.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,03	93 332	2 800
50.3.8	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,024	300 597	7 214
50.3.9	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	0,009	498 881	4 490
50.3.10	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,051	368 834	18 811
50.3.11	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,015	529 374	7 941
50.3.12	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,009	332 062	2 989
51	**прайс-лист**	**Винтоподъемник 2,5В**	**шт**	**3**	**323 742,86**	**971 229**

Составил Сабитова Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство лоткового канала "Кызылжарма" для улучшения благоустройства города Кызылорды
Шифр стройки 2025-лотки КЗО

Наименование объекта - Архитектурно-строительный часть
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Здание насосной станции
(Наименование работ и затрат)

Основание: 07168-АР

Сметная стоимость	**33696,094**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8820,777	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,97	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**33 696 094**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 274 350
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 142 442*
		машины и механизмы	тенге			2 247 029
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*546 427*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 633 304
		оборудование	тенге			1 541 413
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 970		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**35 141**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 593
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 329*
		машины и механизмы	тенге			9 548
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 099*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**17**	**463**	**7 871**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			463	7 871
		в том числе оплата труда машинистов			99	1 683
1.1.1	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	0,460836	17 070	7 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,460836*	*3 643*	*1 679*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**2,3**	**8 544**	**19 651**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 544	19 651
		в том числе оплата труда рабочих			4 116	9 467
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,59034	4 281	19 651
3	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,6**	**3 714**	**5 942**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 714	5 942
		в том числе оплата труда рабочих			1 789	2 862
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,67968	3 538	5 943
4	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2(разравнивание)**	**м^3**	**13**	**129**	**1 677**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			129	1 677
		в том числе оплата труда машинистов			32	416
4.1.1	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	0,16146	10 402	1 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16146*	*2 550*	*412*
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**3 071 510**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 198 373
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*596 578*
		машины и механизмы	тенге			179 182
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 962*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 693 954
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	277		

1	2	3	4	5	6	7
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**3,24**	**29 327**	**95 019**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 231	16 948
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	8 437
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,72392	3 588	16 949
5.2		машины и механизмы			2 605	8 440
		в том числе оплата труда машинистов			500	1 620
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,629856	13 272	8 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,629856*	*2 550*	*1 606*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,679616	27	45
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004549	7 895	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004549*	*2 550*	*12*
5.3		материалы, изделия и конструкции			21 491	69 631
5.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,3048	19 352	63 954
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00648	36	0
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,81	7 006	5 675
6	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**16**	**62 675**	**1 002 800**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			29 347	469 552
		в том числе оплата труда рабочих			14 612	233 792
6.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,5552	4 286	469 554
6.2		машины и механизмы			4 580	73 280
		в том числе оплата труда машинистов			897	14 352
6.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,518016	56	365
6.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,24448	13 272	69 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,24448*	*2 550*	*13 373*
6.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046656	11 163	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046656*	*2 550*	*119*
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,117504	12 311	1 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117504*	*3 643*	*428*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,171072	7 895	1 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171072*	*2 550*	*436*
6.3		материалы, изделия и конструкции			28 748	459 968
6.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,976	943	920
6.3.2	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	0,1184	109 237	12 934
6.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00432	64 654	279

1	2	3	4	5	6	7
6.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07056	36	3
6.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,256	2 928	30 030
6.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6	2 146	12 876
6.3.7	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	16,24	23 553	382 501
6.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,808	861	3 279
6.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,448	7 006	17 151
7	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,391**	**309 789**	**121 127**
8	**6103-0701-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные в виде сваренных каркасов. Установка при бетонировании**	**т**	**0,068**	**1 633 672**	**111 090**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			157 149	10 686
		в том числе оплата труда рабочих			78 224	5 319
8.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,269296	4 709	10 686
8.2		машины и механизмы			13 193	897
		в том числе оплата труда машинистов			3 696	251
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1791936	270	48
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0682992	12 311	841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0682992*	*3 643*	*249*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009988	7 895	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009988*	*2 550*	*3*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 463 330	99 506
8.3.1	222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0238	1 191 413	28 356
8.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	44,2	1 590	70 278
8.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,136	2 280	310
8.3.4	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00068	827 451	563
9	**6104-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Балки фундаментные длиной до 6 м. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**9**	**24 686**	**222 174**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			20 088	180 792
		в том числе оплата труда рабочих			9 999	89 991
9.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,45	4 960	180 792
9.2		машины и механизмы			3 463	31 167
		в том числе оплата труда машинистов			1 029	9 261
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,250776	56	14
9.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,37168	10 482	24 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,37168*	*3 048*	*7 229*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,79704	7 895	6 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79704*	*2 550*	*2 032*

1	2	3	4	5	6	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 135	10 215
9.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2745	23 434	6 433
9.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0378	16 710	632
9.3.3	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0009	109 237	98
9.3.4	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0045	109 237	492
9.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0008406	1 022 361	859
9.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5085	2 928	1 489
9.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2484	861	214
10	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**2,19**	**43 113**	**94 417**
11	**6103-0701-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство подбетонок**	**$м^2$**	**156**	**2 761**	**430 716**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 097	327 132
		в том числе оплата труда рабочих			1 044	162 864
11.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,7616	4 624	327 202
11.2		машины и механизмы			16	2 496
		в том числе оплата труда машинистов			4	624
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,134784	12 311	1 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*3 643*	*491*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,110912	27	111
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	7 895	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 550*	*215*
11.3		материалы, изделия и конструкции			170	26 520
11.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,156	109 237	17 041
11.3.2	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	$м^3$	0,0624	109 237	6 816
11.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,12	861	2 686
11.3.4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,1824	23 434	74 576
12	**6104-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**16**	**4 895**	**78 320**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 666	26 656
		в том числе оплата труда рабочих			829	13 264
12.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9808	4 458	26 662
12.2		машины и механизмы			2 705	43 280
		в том числе оплата труда машинистов			532	8 512
12.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,956096	22 126	43 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,956096*	*4 353*	*8 515*

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			524	8 384
12.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0656	20 713	1 359
12.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,368	19 100	7 029
13	**6104-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**6**	**5 375**	**32 250**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 927	11 562
		в том числе оплата труда рабочих			959	5 754
13.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5464	4 540	11 561
13.2		машины и механизмы			2 652	15 912
		в том числе оплата труда машинистов			522	3 132
13.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,71928	22 126	15 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71928*	*4 353*	*3 131*
13.3		материалы, изделия и конструкции			147	882
13.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0426	20 713	882
13.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,204	19 100	3 896
14	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**4,544**	**43 113**	**195 905**
15	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство МУ**	**$м^3$**	**0,216**	**40 658**	**8 782**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			14 733	3 182
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	1 584
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7138368	4 458	3 182
15.2		машины и механизмы			3 136	677
		в том числе оплата труда машинистов			648	140
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0424803	56	2
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0438566	13 272	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0438566*	*2 550*	*112*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006299	11 163	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006299*	*2 550*	*2*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035692	12 311	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035692*	*3 643*	*13*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052955	7 895	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052955*	*2 550*	*14*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 050	659
15.3.1	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	$м^3$	0,0001512	109 237	17
15.3.2	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	$м^3$	0,0018576	109 237	203
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000562	64 654	4

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000108	954 056	103
15.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001663	36	0
15.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0864	2 928	253
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09288	861	80
15.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,22032	19 352	4 264
16	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**178**	**3 808**	**677 824**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			848	150 944
		в том числе оплата труда рабочих			422	75 116
16.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,9542	4 875	150 902
16.2		машины и механизмы			17	3 026
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 068
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,38448	7 895	3 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38448*	*2 550*	*980*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	523 854
16.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	89	547	48 683
16.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	427,2	1 112	475 046
17	**6111-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом**	**$м^2$ поверхности**	**0,2**	**5 431**	**1 086**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 595	919
		в том числе оплата труда рабочих			2 287	457
17.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1918	4 791	919
17.2		машины и механизмы			34	7
		в том числе оплата труда машинистов			11	2
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	7 895	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*2 550*	*2*
17.3		материалы, изделия и конструкции			802	160
17.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0056	24 256	136
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00045	36	0
17.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0001	246 580	25
	Раздел 3.	**Каркас**				**3 087 723**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			609 502
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*303 399*
		машины и механизмы	тенге			424 939
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85 006*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 053 282
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		

1	2	3	4	5	6	7
18	**1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Колонны гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**5**	**156 388**	**781 940**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			63 216	316 080
		в том числе оплата труда рабочих			31 467	157 335
18.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,122	4 709	316 078
18.2		машины и механизмы			66 515	332 575
		в том числе оплата труда машинистов			12 844	64 220
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0459	56	3
18.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	24,84	13 272	329 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,84*	*2 550*	*63 342*
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1566	12 311	1 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1566*	*3 643*	*570*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12204	7 895	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12204*	*2 550*	*311*
18.3		материалы, изделия и конструкции			26 657	133 285
18.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,5	943	1 415
18.3.2	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1	109 237	10 924
18.3.3	261-107-0335	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,011	61 294	674
18.3.4	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	5,075	23 334	118 420
18.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,15	861	1 851
19	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,077**	**324 528**	**24 989**
20	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,682**	**309 789**	**211 276**
21	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,064**	**1 306 832**	**83 637**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			101 714	6 510
		в том числе оплата труда рабочих			50 630	3 240
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3824	4 709	6 510
21.2		машины и механизмы			3 785	242
		в том числе оплата труда машинистов			1 168	75
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010368	12 311	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010368*	*3 643*	*38*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145152	7 895	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*2 550*	*37*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 201 333	76 885

1	2	3	4	5	6	7
21.3.1	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,064	1 201 333	76 885
22	**1107-0104-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м**	**шт. сборных конструкций**	**5**	**17 814**	**89 070**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			11 999	59 995
		в том числе оплата труда рабочих			5 973	29 865
22.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,096	4 960	59 996
22.2		машины и механизмы			4 904	24 520
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	6 305
22.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5768	12 514	19 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5768*	*3 048*	*4 806*
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,55404	270	150
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,58752	7 895	4 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58752*	*2 550*	*1 498*
22.3		материалы, изделия и конструкции			911	4 555
22.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07	23 434	1 640
22.3.2	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,015	109 237	1 639
22.3.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000655	1 022 361	670
22.3.4	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	274 757	275
22.3.5	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,27	605	163
22.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07	2 146	150
22.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,015	861	13
23	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)(балка перекрытия)**	**$м^3$**	**2,25**	**52 235**	**117 529**
24	**6104-0802-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0244**	**1 404 328**	**34 266**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			187 126	4 566
		в том числе оплата труда рабочих			93 156	2 273
24.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8274528	5 518	4 566
24.2		машины и механизмы			14 625	357
		в том числе оплата труда машинистов			2 809	69
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5357362	270	145
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026879	7 895	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026879*	*2 550*	*69*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 202 577	29 343

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	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	0,0244	1 194 334	29 142
24.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000732	274 757	201
25	**1107-0105-0211** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стаканы опорные для вентиляционных устройств. Установка. Высота здания до 25 м**	**шт. сборных конструкций**	**3**	**12 820**	**38 460**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			9 805	29 415
		в том числе оплата труда рабочих			4 882	14 646
25.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,832	5 044	29 417
25.2		машины и механизмы			1 950	5 850
		в том числе оплата труда машинистов			461	1 383
25.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,45036	12 514	5 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45036*	*3 048*	*1 373*
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,685908	270	185
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	7 895	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*2 550*	*8*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	3 195
25.3.1	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	0,0024	1 194 334	2 866
25.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	274 757	330
26	**225-207-0102** *РСНБ РК 2022*	**Стакан для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов объемом более 0,1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,32**	**90 962**	**29 108**
27	**1107-0102-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Ригели массой до 5 т. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**1**	**31 857**	**31 857**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			19 498	19 498
		в том числе оплата труда рабочих			9 706	9 706
27.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9312	4 960	19 499
27.2		машины и механизмы			11 283	11 283
		в том числе оплата труда машинистов			2 645	2 645
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,015768	56	1
27.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,65124	12 514	8 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65124*	*3 048*	*1 985*
27.2.3	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,214488	12 004	2 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,214488*	*3 048*	*654*
27.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,243864	270	66
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	7 895	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2 550*	*6*
27.2.6	333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,214488	2 208	474

1	2	3	4	5	6	7
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 076	1 076
27.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0173	23 434	405
27.3.2	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00166	109 237	181
27.3.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000096	1 022 361	98
27.3.4	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	274 757	220
27.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 146	172
28	**222-104-0205** *РСНБ РК 2022*	**Ригель для многоэтажного строительства из бетона класса В30 ГОСТ 18980-2015 марки РР1**	**шт.**	**1**	**138 660**	**138 660**
29	**1109-0402-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Фахверк. Монтаж**	**т конструкций**	**1,076**	**202 926**	**218 348**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			148 096	159 351
		в том числе оплата труда рабочих			73 720	79 323
29.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,400624	5 420	159 351
29.2		машины и механизмы			45 189	48 624
		в том числе оплата труда машинистов			9 248	9 951
29.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,26912	456	7 419
29.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0929664	33	3
29.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,8006128	12 514	35 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8006128*	*3 048*	*8 536*
29.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,102263	22 126	2 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102263*	*4 353*	*445*
29.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29052	51	15
29.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,6152912	251	405
29.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1278288	12 311	1 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1278288*	*3 643*	*466*
29.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1975536	7 895	1 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1975536*	*2 550*	*504*
29.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,5094816	96	337
29.3		материалы, изделия и конструкции			9 641	10 373
29.3.1	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	0,0201212	10 602	213
29.3.2	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	0,001076	1 121 498	1 207
29.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,7976	527	1 474
29.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,83928	251	211
29.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,017216	289 955	4 992
29.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003336	712 423	238

1	2	3	4	5	6	7
29.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006456	780 756	504
29.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03228	2 146	69
29.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0020874	628 927	1 313
29.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01076	861	9
29.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001076	1 352 536	146
30	**222-512-0601** *РСНБ РК 2022*	**Ригели фахверка**	**т**	**1,076**	**1 139 417**	**1 226 013**
31	**6104-0802-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стальные для крепления подвесных путей. Установка**	**т стальных элементов**	**0,13**	**122 552**	**15 932**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			108 361	14 087
		в том числе оплата труда рабочих			53 942	7 012
31.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,10284	4 540	14 087
31.2		машины и механизмы			11 443	1 488
		в том числе оплата труда машинистов			2 754	358
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,404	270	379
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1404	7 895	1 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1404*	*2 550*	*358*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 748	357
31.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	274 757	357
32	**214-201-0302** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,1184**	**350 682**	**41 521**
33	**214-201-0301** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм**	**т**	**0,006**	**387 220**	**2 323**
34	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,0056**	**498 881**	**2 794**
	Раздел 4.	**Стены**				**9 204 739**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 347 654
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 168 495*
		машины и механизмы	тенге			1 047 955
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*269 291*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 809 130
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	557		
35	**1107-0106-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Панели наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10 м^2. Установка. Высота здания до 25 м**	**шт. сборных конструкций**	**11**	**47 781**	**525 591**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			31 746	349 206

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			15 803	173 833
35.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,8844	5 221	349 203
35.2		машины и механизмы			13 371	147 081
		в том числе оплата труда машинистов			3 337	36 707
35.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,9792	12 514	124 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9792*	*3 048*	*30 417*
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,744276	270	1 821
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,84348	12 311	10 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84348*	*3 643*	*3 073*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,26522	7 895	9 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26522*	*2 550*	*3 226*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 664	29 304
35.3.1	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	0,022	1 194 334	26 275
35.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,011	274 757	3 022
36	**1107-0106-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Панели наружных стен одноэтажных зданий длиной более 7 м, площадью до 15 м^2. Установка. Высота здания до 25 м**	**шт. сборных конструкций**	**15**	**79 083**	**1 186 245**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			41 219	618 285
		в том числе оплата труда рабочих			20 518	307 770
36.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	120,69	5 123	618 295
36.2		машины и механизмы			20 923	313 845
		в том числе оплата труда машинистов			5 107	76 605
36.2.1	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	18,144	14 528	263 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,144*	*3 643*	*66 099*
36.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	3,26754	12 004	39 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,26754*	*3 048*	*9 959*
36.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,94286	270	2 145
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2106	7 895	1 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2106*	*2 550*	*537*
36.2.5	333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	3,26754	2 208	7 215
36.3		материалы, изделия и конструкции			16 941	254 115
36.3.1	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	0,21	1 194 334	250 810
36.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012	274 757	3 297
37	**222-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Панель стеновая для надземных этажей внутренняя самонесущая однослойная из бетона для обычных геологических условий ГОСТ 12504-2015**	**м^3**	**25,59**	**102 099**	**2 612 713**
38	**1107-0106-0119** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Блоки угловые наружных стен одноэтажных зданий. Установка. Высота здания до 25 м**	**шт. сборных конструкций**	**81**	**18 113**	**1 467 153**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			9 406	761 886
		в том числе оплата труда рабочих			4 682	379 242
38.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	148,716	5 123	761 872
38.2		машины и механизмы			4 536	367 416
		в том числе оплата труда машинистов			1 094	88 614
38.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	26,244	12 514	328 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,244*	*3 048*	*79 992*
38.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,937912	270	11 323
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,145988	12 311	14 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,145988*	*3 643*	*4 175*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,714608	7 895	13 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,714608*	*2 550*	*4 372*
38.3		материалы, изделия и конструкции			4 171	337 851
38.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1863	16 710	3 113
38.3.2	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	0,243	1 194 334	290 223
38.3.3	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,162	274 757	44 511
39	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**13,77**	**52 235**	**719 276**
40	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,1576**	**1 404 328**	**221 322**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			187 126	29 491
		в том числе оплата труда рабочих			93 156	14 681
40.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3445312	5 518	29 491
40.2		машины и механизмы			14 625	2 305
		в том числе оплата труда машинистов			2 809	443
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4603286	270	934
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1736122	7 895	1 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1736122*	*2 550*	*443*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 202 577	189 526
40.3.1	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	0,1576	1 194 334	188 227
40.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004728	274 757	1 299
41	**6111-0401-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой**	**м шва**	**324**	**6 175**	**2 000 700**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			890	288 360

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			443	143 532
41.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,236	4 709	288 360
41.2		машины и механизмы			602	195 048
		в том числе оплата труда машинистов			191	61 884
41.2.1	343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	23,549616	37	871
41.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	23,549616	8 012	188 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,549616*	*2 550*	*60 052*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69984	7 895	5 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69984*	*2 550*	*1 785*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 683	1 517 292
41.3.1	235-202-0116	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов	кг	246,888	6 146	1 517 374
42	**6111-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клее в один ряд**	**м шва**	**324**	**438**	**141 912**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			322	104 328
		в том числе оплата труда рабочих			160	51 840
42.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,1616	4 709	104 359
42.2		машины и механизмы			9	2 916
		в том числе оплата труда машинистов			3	972
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,34992	7 895	2 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34992*	*2 550*	*892*
42.3		материалы, изделия и конструкции			107	34 668
42.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	42,12	562	23 671
42.3.2	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	68,04	164	11 159
43	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство МУ**	**$м^3$**	**2**	**40 658**	**81 316**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			14 733	29 466
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	14 666
43.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,6096	4 458	29 466
43.2		машины и механизмы			3 136	6 272
		в том числе оплата труда машинистов			648	1 296
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,393336	56	22
43.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,40608	13 272	5 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40608*	*2 550*	*1 036*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005832	11 163	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*2 550*	*15*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033048	12 311	407

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033048*	*3 643*	*120*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049032	7 895	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049032*	*2 550*	*125*
43.3		материалы, изделия и конструкции			3 050	6 100
43.3.1	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	$м^3$	0,0014	109 237	153
43.3.2	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	$м^3$	0,0172	109 237	1 879
43.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00052	64 654	34
43.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954
43.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00154	36	0
43.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8	2 928	2 342
43.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	861	740
43.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,04	19 352	39 478
44	**6105-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**20**	**12 043**	**240 860**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			8 296	165 920
		в том числе оплата труда рабочих			4 130	82 600
44.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,884	4 624	165 928
44.2		машины и механизмы			625	12 500
		в том числе оплата труда машинистов			133	2 660
44.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7776	13 365	10 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*2 550*	*1 983*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26568	7 895	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26568*	*2 550*	*677*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 446	48 920
44.3.1	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 усл. шт.	1,008	48 524	48 912
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06	36	2
44.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,46	16 710	7 687
44.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,018	324 528	5 842
45	**6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**1**	**1 502**	**1 502**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			712	712
		в том числе оплата труда рабочих			354	354
45.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1596	4 458	712
45.2		машины и механизмы			572	572
		в том числе оплата труда машинистов			110	110

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,043092	13 272	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043092*	*2 550*	*110*
45.3		материалы, изделия и конструкции			218	218
45.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0114	19 100	218
46	**222-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,033**	**186 336**	**6 149**
	Раздел 5.	**Покрытие и кровля**				**5 381 268**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 067 063
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*533 786*
		машины и механизмы	тенге			294 540
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 850*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 019 668
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	272		
47	**1107-0105-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 $м^2$. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м**	**шт. сборных конструкций**	**8**	**25 275**	**202 200**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			14 037	112 296
		в том числе оплата труда рабочих			6 987	55 896
47.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,8464	4 709	112 293
47.2		машины и механизмы			6 372	50 976
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	11 960
47.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,91168	12 514	36 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,91168*	*3 048*	*8 875*
47.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,982368	12 004	11 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,982368*	*3 048*	*2 994*
47.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,00656	270	272
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03888	7 895	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 550*	*99*
47.2.5	333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,982368	2 208	2 169
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 866	38 928
47.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,68	20 713	14 085
47.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,016	23 698	379
47.3.3	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	0,0096	1 194 334	11 466
47.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,03456	109 237	3 775
47.3.5	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	4,496	123	553

1	2	3	4	5	6	7
47.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	274 757	440
47.3.7	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,8	605	484
47.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,032	2 146	4 361
47.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024	861	21
47.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,48	7 006	3 363
48	**222-203-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**144**	**7 919**	**1 140 336**
49	**6104-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0372**	**1 366 680**	**50 840**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 013 105	37 688
		в том числе оплата труда рабочих			504 349	18 762
49.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,82992	5 518	37 688
49.2		машины и механизмы			23 930	891
		в том числе оплата труда машинистов			2 947	110
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0401373	270	551
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0429883	7 895	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429883*	*2 550*	*110*
49.3		материалы, изделия и конструкции			329 645	12 263
49.3.1	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,002976	294 902	878
49.3.2	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0372	306 053	11 385
50	**1109-0301-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Пути подкрановые по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа Р. Монтаж**	**м рельса в одну нитку**	**18,5**	**19 678**	**364 043**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			14 083	260 536
		в том числе оплата труда рабочих			7 011	129 704
50.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,3436	4 624	260 533
50.2		машины и механизмы			5 270	97 495
		в том числе оплата труда машинистов			1 542	28 527
50.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,78721	456	1 271
50.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,01998	12 312	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01998*	*3 048*	*61*
50.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,3926	12 311	91 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3926*	*3 643*	*26 931*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,605394	7 895	4 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,605394*	*2 550*	*1 544*
50.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,069928	96	199
50.3		материалы, изделия и конструкции			325	6 012

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	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	0,00925	10 602	98
50.3.2	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	$м^3$	0,0148	109 237	1 617
50.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,7316	527	913
50.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,518	251	130
50.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002775	712 423	198
50.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000555	780 756	43
50.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2025	2 280	2 742
50.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0185	2 146	40
50.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
50.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000925	1 352 536	125
51	**214-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**1,96**	**529 374**	**1 037 573**
52	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,18**	**405 207**	**72 937**
53	**214-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,02**	**384 978**	**7 700**
54	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,07**	**359 118**	**25 138**
55	**214-208-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,12**	**498 881**	**59 866**
56	**6111-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия. Утепление легким (ячеистым) бетоном**	**$м^3$ утеплителя**	**11,5**	**58 800**	**676 200**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			13 933	160 230
		в том числе оплата труда рабочих			7 002	80 523
56.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,0846	3 554	160 231
56.2		машины и механизмы			3 724	42 826
		в том числе оплата труда машинистов			798	9 177
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,242	13 272	16 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 550*	*3 167*
56.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,3598	11 163	26 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3598*	*2 550*	*6 017*
56.3		материалы, изделия и конструкции			41 143	473 144
56.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,565	5 572	19 864
56.3.2	212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	$м^3$	11,96	37 887	453 129
56.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,4275	36	159

1	2	3	4	5	6	7
57	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**144**	**1 650**	**237 600**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			933	134 352
		в том числе оплата труда рабочих			469	67 536
57.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,7856	3 554	134 290
57.2		машины и механизмы			256	36 864
		в том числе оплата труда машинистов			54	7 776
57.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	3,670272	272	998
57.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,057536	13 272	14 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,057536*	*2 550*	*2 697*
57.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,959552	11 163	21 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,959552*	*2 550*	*4 997*
57.3		материалы, изделия и конструкции			461	66 384
57.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4,4064	5 572	24 552
57.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	2,2032	18 103	39 885
57.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	6,336	262	1 660
57.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,544	36	200
58	**6103-0701-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**144**	**3 124**	**449 856**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			888	127 872
		в том числе оплата труда рабочих			442	63 648
58.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,4208	4 071	127 914
58.2		машины и механизмы			164	23 616
		в том числе оплата труда машинистов			48	6 912
58.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,912896	10 482	20 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,912896*	*3 048*	*5 831*
58.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,741824	27	47
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,451008	7 895	3 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,451008*	*2 550*	*1 150*
58.3		материалы, изделия и конструкции			98	14 112
58.3.1	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	0,11664	109 237	12 741
58.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,728	861	1 488
58.3.3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	14,688	19 352	284 242
59	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,01**	**61 144**	**611**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			56 877	569

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			28 313	283
59.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,12528	4 540	569
59.2		машины и механизмы			4 003	40
		в том числе оплата труда машинистов			1 236	12
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001728	12 311	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*3 643*	*6*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002376	7 895	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002376*	*2 550*	*6*
59.3		материалы, изделия и конструкции			264	3
59.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0028	943	3
60	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01**	**418 363**	**4 184**
61	**6110-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кровли плоские четырехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумной антисептированной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**168**	**6 263**	**1 052 184**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 390	233 520
		в том числе оплата труда рабочих			699	117 432
61.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,544	4 914	233 631
61.2		машины и механизмы			249	41 832
		в том числе оплата труда машинистов			32	5 376
61.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,689472	13 272	9 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689472*	*2 550*	*1 758*
61.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18,670176	1 098	20 500
61.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,235872	11 163	2 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235872*	*2 550*	*601*
61.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,399168	12 311	4 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,399168*	*3 643*	*1 454*
61.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,598752	7 895	4 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,598752*	*2 550*	*1 527*
61.3		материалы, изделия и конструкции			4 624	776 832
61.3.1	211-202-0301	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,764	5 361	9 457
61.3.2	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	772,8	295	227 976
61.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 116,8	246	520 733
61.3.4	217-701-0213	Симазин	т	0,0084	2 220 506	18 652
	Раздел 6.	**Окно и двери**				**4 626 285**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			572 809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*285 150*
		машины и механизмы	тенге			30 443
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 136*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 023 032
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
62	**6108-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы оконные площадью до 1 м^2 в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами**	**м^2**	**48,96**	**11 205**	**548 597**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			8 845	433 051
		в том числе оплата труда рабочих			4 403	215 571
62.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,388768	4 540	433 065
62.2		машины и механизмы			339	16 597
		в том числе оплата труда машинистов			71	3 476
62.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4805504	17	25
62.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2115072	13 365	2 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2115072*	*2 550*	*539*
62.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4230144	22 126	9 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4230144*	*4 353*	*1 841*
62.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,5535808	23	266
62.2.5	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,4230144	9 173	3 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4230144*	*2 550*	*1 079*
62.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,2627584	21	237
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 021	98 948
62.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	23,79456	2 307	54 894
62.3.2	236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	14,39424	3 061	44 061
63	**223-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**48,96**	**55 507**	**2 717 623**
64	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,117**	**228 027**	**26 679**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			215 706	25 238
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	12 566
64.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,888376	4 286	25 238
64.2		машины и механизмы			5 548	649
		в том числе оплата труда машинистов			995	116

1	2	3	4	5	6	7
64.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,22113	456	101
64.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0518076	51	3
64.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1473488	124	142
64.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0176904	251	4
64.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0151632	12 311	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151632*	*3 643*	*55*
64.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0240084	7 895	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240084*	*2 550*	*61*
64.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2350296	96	23
64.3		материалы, изделия и конструкции			6 773	792
64.3.1	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	0,0021879	10 602	23
64.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003861	954 056	368
64.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1755	527	92
64.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,05265	251	13
64.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001638	289 955	47
64.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000363	712 423	26
64.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000702	780 756	55
64.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00351	2 146	8
64.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000227	628 927	143
64.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00117	861	1
64.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000117	1 352 536	16
65	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,117**	**1 146 242**	**134 110**
66	**6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**3,6**	**5 632**	**20 275**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 696	16 906
		в том числе оплата труда рабочих			2 337	8 413
66.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,79188	4 458	16 904
66.2		машины и механизмы			231	831
		в том числе оплата труда машинистов			72	259
66.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6127488	17	10
66.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007776	5 819	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*2 134*	*17*
66.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1854576	23	4
66.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007776	12 311	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*3 643*	*28*

1	2	3	4	5	6	7
66.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0828144	7 895	654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0828144*	*2 550*	*211*
66.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,1586304	117	19
66.3		материалы, изделия и конструкции			705	2 538
66.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0036	88 627	319
66.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0252	861	22
66.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1872	1 086	203
66.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,864	2 307	1 993
67	**223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**3,6**	**14 666**	**52 798**
68	**1110-0108-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Ворота с коробками стальными с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками. Установка**	**$м^2$ полотна**	**9**	**58 772**	**528 948**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			10 846	97 614
		в том числе оплата труда рабочих			5 400	48 600
68.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,0232	4 875	97 613
68.2		машины и механизмы			1 374	12 366
		в том числе оплата труда машинистов			365	3 285
68.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,624996	10 482	6 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,624996*	*3 048*	*1 905*
68.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,955256	270	1 338
68.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,414072	23	10
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,187596	12 311	2 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187596*	*3 643*	*683*
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27216	7 895	2 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 550*	*694*
68.3		материалы, изделия и конструкции			46 552	418 968
68.3.1	222-509-0501	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017	т	0,3519	1 135 295	399 510
68.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001998	954 056	191
68.3.3	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010467	274 757	288
68.3.4	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,99	1 505	1 490
68.3.5	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,603	986	595
68.3.6	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	2,016	605	1 220
68.3.7	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0144	312 331	4 498
68.3.8	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	0,0216	498 881	10 776
68.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,081	861	70

1	2	3	4	5	6	7
68.3.10	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2583	1 251	323
69	**223-401-0206** *РСНБ РК 2022*	**Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 металлические утепленные с калиткой 3000 мм х 3000 мм**	**шт.**	**1**	**597 255**	**597 255**
	Раздел 7.	**Полы**				**884 923**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			362 304
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*182 059*
		машины и механизмы	тенге			34 459
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 648*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			488 160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		
70	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**14,4**	**42 173**	**607 291**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			14 830	213 552
		в том числе оплата труда рабочих			7 453	107 323
70.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,81216	3 896	213 548
70.2		машины и механизмы			13	187
70.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,18848	27	194
70.3		материалы, изделия и конструкции			27 330	393 552
70.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,464	5 572	24 873
70.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,688	19 352	284 242
70.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	88 749	1 278
70.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	28,8	2 881	82 973
70.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,04	36	181
71	**6109-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия цементные, толщина 20 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**144**	**1 928**	**277 632**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 033	148 752
		в том числе оплата труда рабочих			519	74 736
71.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,2912	3 691	148 715
71.2		машины и механизмы			238	34 272
		в том числе оплата труда машинистов			67	9 648
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1232	5 819	6 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1232*	*2 134*	*2 397*
71.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,617408	11 163	18 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,617408*	*2 550*	*4 124*

1	2	3	4	5	6	7
71.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,213056	8 012	9 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,213056*	*2 550*	*3 093*
71.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,8672	27	131
71.3		материалы, изделия и конструкции			657	94 608
71.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,4064	5 572	24 552
71.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	2,9376	23 781	69 859
71.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,544	36	200
	Раздел 8.	**Отделочные работы**				**1 122 486**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			722 057
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*362 297*
		машины и механизмы	тенге			13 519
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 845*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			386 909
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	164		
72	**6112-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Потолки сборные панельные. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**144**	**303**	**43 632**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			276	39 744
		в том числе оплата труда рабочих			138	19 872
72.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,9856	4 416	39 680
72.2		машины и механизмы			7	1 008
		в том числе оплата труда машинистов			2	288
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,164736	5 819	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164736*	*2 134*	*352*
72.3		материалы, изделия и конструкции			6	864
72.3.1	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,0656	745	794
72.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0864	24 116	2 084
73	**6112-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены и перегородки панельные. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**323**	**440**	**142 120**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			407	131 461
		в том числе оплата труда рабочих			204	65 892
73.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,5907	4 034	131 471
73.2		машины и механизмы			8	2 584
		в том числе оплата труда машинистов			3	969
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,470288	5 819	2 737

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,470288*	*2 134*	*1 004*
73.3		материалы, изделия и конструкции			6	1 938
73.3.1	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,6809	745	1 997
73.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,2584	24 116	6 232
74	**6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,21**	**1 869**	**392**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 726	362
		в том числе оплата труда рабочих			867	182
74.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,080598	4 498	363
74.2		машины и механизмы			3	
		в том числе оплата труда машинистов			1	
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000218	5 819	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000218*	*2 134*	*0*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000655	7 895	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000655*	*2 550*	*0*
74.3		материалы, изделия и конструкции			30	6
74.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00567	986	6
74.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00063	1 103	1
74.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,05166	446	23
75	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**21,6**	**3 165**	**68 364**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 022	65 275
		в том числе оплата труда рабочих			1 518	32 789
75.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,51088	4 498	65 270
75.2		машины и механизмы			3	65
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0022464	5 819	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022464*	*2 134*	*5*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067392	7 895	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*2 550*	*17*
75.3		материалы, изделия и конструкции			30	648
75.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,5832	986	575
75.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0648	1 103	71
75.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,3136	446	2 370
76	**6112-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**313**	**1 682**	**526 466**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			663	207 519
		в том числе оплата труда рабочих			333	104 229
76.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,9749	4 830	207 569
76.2		машины и механизмы			10	3 130
		в том числе оплата труда машинистов			3	939
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,781248	37	29
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,390624	7 895	3 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,390624*	*2 550*	*996*
76.3		материалы, изделия и конструкции			652	204 076
76.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,014711	6 318	93
76.3.2	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04695	2 940 292	138 047
76.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0313	579 994	18 154
76.3.4	261-201-0341	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	37,56	1 232	46 274
76.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,2833	1 103	1 415
76.3.6	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	184,67	605	111 725
77	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**137**	**246**	**33 702**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			78	10 686
		в том числе оплата труда рабочих			39	5 343
77.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2742	4 665	10 609
77.2		машины и механизмы			6	822
		в том числе оплата труда машинистов			1	137
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,014248	37	1
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014248	11 163	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014248*	*2 550*	*36*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028496	7 895	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028496*	*2 550*	*73*
77.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,99472	200	399
77.3		материалы, изделия и конструкции			162	22 194
77.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001781	380 806	678
77.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	12,33	1 743	21 491
78	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**40**	**3 801**	**152 040**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 225	129 000
		в том числе оплата труда рабочих			1 620	64 800

1	2	3	4	5	6	7
78.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,416	5 075	128 986
78.2		машины и механизмы			120	4 800
		в том числе оплата труда машинистов			53	2 120
78.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,3744	117	44
78.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,9984	4 783	4 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9984*	*2 134*	*2 131*
78.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,756	24 116	18 232
79	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**370**	**421**	**155 770**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			373	138 010
		в том числе оплата труда рабочих			187	69 190
79.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,409	3 896	137 953
79.2		машины и механизмы			3	1 110
		в том числе оплата труда машинистов			1	370
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03848	5 819	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03848*	*2 134*	*82*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07696	7 895	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07696*	*2 550*	*196*
79.3		материалы, изделия и конструкции			45	16 650
79.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,00148	6 318	9
79.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0629	64 654	4 067
79.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,92	116	687
79.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,037	1 103	41
79.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,96	4 057	12 009
	Раздел 9.	**Дренажные канавки и приямок**				**924 933**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			334 540
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*164 875*
		машины и механизмы	тенге			59 635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 464*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			530 760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
80	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**2,07**	**17 319**	**35 850**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 611	7 475
		в том числе оплата труда рабочих			1 797	3 720

1	2	3	4	5	6	7
80.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,90026	3 934	7 476
80.2		машины и механизмы			5 025	10 402
		в том числе оплата труда машинистов			1 530	3 167
80.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,028376	8 012	8 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,028376*	*2 550*	*2 622*
80.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,056752	18	37
80.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,178848	11 882	2 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178848*	*3 048*	*545*
80.3		материалы, изделия и конструкции			8 683	17 974
80.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,3805	7 546	17 963
80.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3105	36	11
81	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**5,18**	**48 643**	**251 971**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			18 410	95 364
		в том числе оплата труда рабочих			9 164	47 470
81.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,65732	4 209	95 365
81.2		машины и механизмы			1 645	8 521
		в том числе оплата труда машинистов			476	2 466
81.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,951048	56	53
81.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,671328	10 482	7 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,671328*	*3 048*	*2 046*
81.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1130069	270	31
81.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0151049	11 163	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151049*	*2 550*	*39*
81.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0408391	12 311	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408391*	*3 643*	*149*
81.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0923076	7 895	729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0923076*	*2 550*	*235*
81.3		материалы, изделия и конструкции			28 588	148 086
81.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,2577	23 434	123 209
81.3.2	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	$м^3$	0,035742	145 504	5 201
81.3.3	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	$м^3$	0,004144	109 237	453
81.3.4	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	$м^3$	0,01036	109 237	1 132
81.3.5	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	$м^3$	0,035742	109 237	3 904

1	2	3	4	5	6	7
81.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0023828	64 654	154
81.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002072	274 757	57
81.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1521366	36	5
81.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,5641	2 928	7 508
81.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,072	2 146	4 447
81.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9166	861	1 650
81.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,052318	7 006	367
82	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,365**	**309 789**	**113 073**
83	**1134-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство**	**$м^2$ настила**	**7,8**	**55 928**	**436 238**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			26 067	203 323
		в том числе оплата труда рабочих			12 765	99 567
83.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,02488	4 956	203 319
83.2		машины и механизмы			3 741	29 180
		в том числе оплата труда машинистов			1 130	8 814
83.2.1	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	3,3696	7 970	26 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3696*	*2 550*	*8 592*
83.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,14952	270	1 660
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	7 895	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 550*	*215*
83.3		материалы, изделия и конструкции			26 120	203 735
83.3.1	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0003276	1 078 805	353
83.3.2	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	$м^3$	0,0546	109 237	5 964
83.3.3	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006708	274 757	1 843
83.3.4	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,3198	418 162	133 728
83.3.5	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	0,14976	351 958	52 709
83.3.6	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0156	350 682	5 471
83.3.7	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,00156	405 207	632
83.3.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00936	324 528	3 038
84	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,29**	**17 319**	**22 342**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3 611	4 658
		в том числе оплата труда рабочих			1 797	2 318

1	2	3	4	5	6	7
84.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,18422	3 934	4 659
84.2		машины и механизмы			5 025	6 483
		в том числе оплата труда машинистов			1 530	1 974
84.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,640872	8 012	5 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,640872*	*2 550*	*1 634*
84.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,281744	18	23
84.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,111456	11 882	1 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111456*	*3 048*	*340*
84.3		материалы, изделия и конструкции			8 683	11 201
84.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,4835	7 546	11 194
84.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1935	36	7
85	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство дренажной приямок и канавки**	**$м^3$**	**1,61**	**40 658**	**65 459**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			14 733	23 720
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	11 806
85.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,320728	4 458	23 720
85.2		машины и механизмы			3 136	5 049
		в том числе оплата труда машинистов			648	1 043
85.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3166355	56	18
85.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3268944	13 272	4 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268944*	*2 550*	*834*
85.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046948	11 163	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046948*	*2 550*	*12*
85.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0266036	12 311	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266036*	*3 643*	*97*
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0394708	7 895	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0394708*	*2 550*	*101*
85.3		материалы, изделия и конструкции			3 050	4 911
85.3.1	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	$м^3$	0,001127	109 237	123
85.3.2	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	$м^3$	0,013846	109 237	1 513
85.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004186	64 654	27
85.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000805	954 056	768
85.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012397	36	0
85.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,644	2 928	1 886
85.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6923	861	596

1	2	3	4	5	6	7
85.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6422	19 352	31 780
	Раздел 10.	**Кабельные опоры**				**583 367**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86 160
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 900*
		машины и механизмы	тенге			6 205
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 774*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			491 003
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
86	**1109-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Бункеры металлические. Защита листовой сталью сменной на болтах**	**т конструкций**	**0,372**	**285 461**	**106 191**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			230 081	85 590
		в том числе оплата труда рабочих			114 545	42 611
86.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,556912	4 875	85 590
86.2		машины и механизмы			16 589	6 171
		в том числе оплата труда машинистов			4 769	1 774
86.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3374784	12 809	4 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3374784*	*3 643*	*1 229*
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763344	12 311	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763344*	*3 643*	*278*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1044576	7 895	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1044576*	*2 550*	*266*
86.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8758368	96	84
86.3		материалы, изделия и конструкции			38 791	14 430
86.3.1	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	0,0069564	10 602	74
86.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,013764	954 056	13 132
86.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7254	527	382
86.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21948	251	55
86.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001153	712 423	82
86.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002232	780 756	174
86.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01116	2 146	24
86.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007217	628 927	454
86.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00372	861	3
86.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000372	1 352 536	50
87	**222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,372**	**1 159 417**	**431 303**

1	2	3	4	5	6	7
88	**224-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012**	**$м^2$**	**23,8**	**1 846**	**43 935**
89	**6111-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-140**	**$м^2$**	**8,5**	**228**	**1 938**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			67	570
		в том числе оплата труда рабочих			34	289
89.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1224	4 665	571
89.2		машины и механизмы			4	34
89.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000884	37	0
89.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000884	11 163	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000884*	*2 550*	*2*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000884	7 895	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000884*	*2 550*	*2*
89.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,099008	200	20
89.3		материалы, изделия и конструкции			157	1 335
89.3.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,001105	1 084 410	1 198
89.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00017	780 756	133
	Раздел 11.	**Переходной мостик**				**1 918 254**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			265 986
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*132 432*
		машины и механизмы	тенге			88 256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 404*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 564 012
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
90	**1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**1,42**	**271 328**	**385 286**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			185 757	263 775
		в том числе оплата труда рабочих			92 472	131 310
90.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,05624	4 791	263 774
90.2		машины и механизмы			62 059	88 124
		в том числе оплата труда машинистов			17 186	24 404
90.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,446976	456	4 308
90.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	4,861512	33	160
90.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1349568	22 126	2 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1349568*	*4 353*	*587*
90.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,444744	51	23

1	2	3	4	5	6	7
90.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,521424	251	131
90.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,333768	12 311	77 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,333768*	*3 643*	*23 074*
90.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,291384	7 895	2 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,291384*	*2 550*	*743*
90.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,499768	96	240
90.3		материалы, изделия и конструкции			23 512	33 387
90.3.1	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	0,026554	10 602	282
90.3.2	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	0,00142	1 121 498	1 593
90.3.3	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	$м^3$	0,0014626	109 237	160
90.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01491	954 056	14 225
90.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,9454	527	1 025
90.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5822	251	146
90.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004402	712 423	314
90.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000852	780 756	665
90.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,68	2 280	12 950
90.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0426	2 146	91
90.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0027548	628 927	1 733
90.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0142	861	12
90.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000142	1 352 536	192
91	**222-506-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Переходные мостики, площадки прямоугольные**	**т**	**1,42**	**1 074 256**	**1 525 444**
92	**6111-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-140**	**$м^2$**	**33**	**228**	**7 524**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			67	2 211
		в том числе оплата труда рабочих			34	1 122
92.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4752	4 665	2 217
92.2		машины и механизмы			4	132
92.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003432	37	0
92.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003432	11 163	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*2 550*	*9*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	7 895	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*2 550*	*9*
92.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,384384	200	77
92.3		материалы, изделия и конструкции			157	5 181

1	2	3	4	5	6	7
92.3.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00429	1 084 410	4 652
92.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00066	780 756	515
	Раздел 12.	**Крыльцо**				**162 313**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78 681
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39 229*
		машины и механизмы	тенге			7 688
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 995*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
93	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м^3 кладки**	**0,77**	**55 743**	**42 922**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			26 677	20 541
		в том числе оплата труда рабочих			13 280	10 226
93.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,52452	4 540	20 541
93.2		машины и механизмы			6 827	5 257
		в том числе оплата труда машинистов			1 476	1 137
93.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3176712	13 365	4 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3176712*	*2 550*	*810*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1280664	7 895	1 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1280664*	*2 550*	*327*
93.3		материалы, изделия и конструкции			18 441	14 200
93.3.1	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 усл. шт.	0,2926	48 524	14 198
93.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03388	36	1
93.3.3	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,1848	15 823	2 924
94	**6104-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы из отдельных ступеней гладкие. Устройство по готовому основанию**	**м ступеней**	**8**	**5 688**	**45 504**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			5 493	43 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 734	21 872
94.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3312	4 709	43 941
94.2		машины и механизмы			153	1 224
		в том числе оплата труда машинистов			47	376
94.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,050976	12 311	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050976*	*3 643*	*186*
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076032	7 895	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076032*	*2 550*	*194*
94.3		материалы, изделия и конструкции			42	336
94.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,02	16 710	334

1	2	3	4	5	6	7
95	**222-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016**	**м**	**8**	**6 669**	**53 352**
96	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**1,44**	**1 855**	**2 671**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 353	1 948
		в том числе оплата труда рабочих			680	979
96.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,548064	3 554	1 948
96.2		машины и механизмы			78	112
		в том числе оплата труда машинистов			28	40
96.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0190195	5 819	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190195*	*2 134*	*41*
96.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0703872	27	2
96.3		материалы, изделия и конструкции			424	611
96.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,029376	20 713	608
96.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0504	36	2
97	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=16***	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103**	**$м^2$ стяжки**	**1,44**	**2 159**	**3 109**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			256	369
		в том числе оплата труда рабочих			128	184
97.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,105408	3 554	375
97.2		машины и механизмы			213	307
		в том числе оплата труда машинистов			75	108
97.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0503194	5 819	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0503194*	*2 134*	*107*
97.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5559091	27	15
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 690	2 434
97.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,117504	20 713	2 434
98	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**1,44**	**1 889**	**2 720**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 367	1 968
		в том числе оплата труда рабочих			687	989
98.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,533088	3 691	1 968
98.2		машины и механизмы			80	115
		в том числе оплата труда машинистов			28	40
98.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0190195	5 819	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190195*	*2 134*	*41*
98.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1358323	27	4
98.3		материалы, изделия и конструкции			1	1

1	2	3	4	5	6	7
98.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0504	36	2
98.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,029376	21 631	635
99	**1115-0203-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**3,03**	**3 972**	**12 035**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3 271	9 911
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	4 978
99.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,016768	4 914	9 910
99.2		машины и механизмы			222	673
		в том числе оплата труда машинистов			97	294
99.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1291992	4 824	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1291992*	*2 134*	*276*
99.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0081931	5 819	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081931*	*2 134*	*17*
99.3		материалы, изделия и конструкции			479	1 451
99.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,00606	24 116	146
99.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,047874	23 698	1 135
99.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003636	861	3
99.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,159984	1 069	171
	Раздел 13.	**Отмостка и пандус**				**207 336**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50 770
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 537*
		машины и механизмы	тенге			14 397
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 070*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			142 168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
100	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**50,9**	**755**	**38 430**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			291	14 812
		в том числе оплата труда рабочих			146	7 431
100.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,60372	4 104	14 790
100.2		машины и механизмы			85	4 327
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 171
100.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0476424	9 127	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0476424*	*2 550*	*121*

1	2	3	4	5	6	7
100.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1746888	11 163	1 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1746888*	*2 550*	*445*
100.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2435056	8 012	1 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2435056*	*2 550*	*621*
100.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4923048	18	9
100.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,5959	7 436	19 303
101	**6109-0303-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**50,86**	**2 911**	**148 053**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			620	31 533
		в том числе оплата труда рабочих			312	15 868
101.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,562882	4 169	31 530
101.2		машины и механизмы			187	9 510
		в том числе оплата труда машинистов			54	2 746
101.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,7405216	9 127	6 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7405216*	*2 550*	*1 888*
101.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2697614	8 012	2 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2697614*	*2 550*	*688*
101.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,528944	18	10
101.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0581838	7 895	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0581838*	*2 550*	*148*
101.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,3438136	390	134
101.3		материалы, изделия и конструкции			2 104	107 009
101.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,944794	26 878	79 150
101.3.2	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	$м^3$	0,005086	109 237	556
101.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0087734	224 761	1 972
101.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0263201	961 410	25 304
102	**6109-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903**	**$м^2$ покрытия**	**50,86**	**410**	**20 853**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			87	4 425
		в том числе оплата труда рабочих			44	2 238
102.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,062974	4 169	4 432
102.2		машины и механизмы			11	560
		в том числе оплата труда машинистов			3	153
102.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0687627	8 012	551

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0687627*	*2 550*	*175*
102.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1375254	18	2
102.3		материалы, изделия и конструкции			312	15 868
102.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,589976	26 878	15 857
	Раздел 14.	**Фундаменты под оборудование**				**66 102**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 854
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 371*
		машины и механизмы	тенге			2 221
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*643*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 027
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
103	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**1,35**	**48 643**	**65 668**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			18 410	24 854
		в том числе оплата труда рабочих			9 164	12 371
103.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9049	4 209	24 854
103.2		машины и механизмы			1 645	2 221
		в том числе оплата труда машинистов			476	643
103.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,24786	56	14
103.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,17496	10 482	1 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*3 048*	*533*
103.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0294516	270	8
103.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039366	11 163	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039366*	*2 550*	*10*
103.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106434	12 311	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106434*	*3 643*	*39*
103.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024057	7 895	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024057*	*2 550*	*61*
103.3		материалы, изделия и конструкции			28 588	38 593
103.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,37025	23 434	32 110
103.3.2	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	0,009315	145 504	1 355
103.3.3	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	0,00108	109 237	118
103.3.4	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	0,0027	109 237	295
103.3.5	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	0,009315	109 237	1 018
103.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000621	64 654	40

1	2	3	4	5	6	7
103.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000054	274 757	15
103.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0396495	36	1
103.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,66825	2 928	1 957
103.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,54	2 146	1 159
103.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4995	861	430
103.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,013635	7 006	96
104	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0014**	**309 789**	**434**
	Раздел 15.	**Вентиляция насосной станции**				**680 033**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			147 955
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72 075*
		машины и механизмы	тенге			8 923
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 367*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			290 387
		оборудование	тенге			232 768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
105	**6103-0101-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плиты фундаментные железобетонные с пазами, стаканами и подколонниками, высотой до 2 м, толщиной до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,32**	**40 778**	**13 049**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			10 970	3 510
		в том числе оплата труда рабочих			5 462	1 748
105.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,819072	4 286	3 511
105.2		машины и механизмы			4 730	1 514
		в том числе оплата труда машинистов			972	311
105.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,048937	56	3
105.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0982886	13 272	1 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0982886*	*2 550*	*251*
105.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0308621	270	8
105.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009331	11 163	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009331*	*2 550*	*2*
105.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007776	12 311	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*3 643*	*28*
105.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0116122	7 895	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116122*	*2 550*	*30*
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 292	413
105.3.1	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	$м^3$	0,000224	109 237	24
105.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000032	64 654	2
105.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023392	36	0

1	2	3	4	5	6	7
105.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,032	2 280	73
105.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,02176	4 684	102
105.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03264	2 146	70
105.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03488	861	30
105.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,016	7 006	112
105.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3248	23 434	7 611
106	**6118-0208-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка**	**дефлектор**	**1**	**25 394**	**25 394**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			15 029	15 029
		в том числе оплата труда рабочих			7 317	7 317
106.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4289	4 383	15 029
106.2		машины и механизмы			159	159
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
106.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86268	85	73
106.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	7 895	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 550*	*28*
106.3		материалы, изделия и конструкции			10 206	10 206
106.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	954 056	48
106.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	3 595 322	216
106.3.3	261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9 831	9 831
106.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,117	951	111
107	**6118-0208-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка**	**узел**	**1**	**236 128**	**236 128**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			15 986	15 986
		в том числе оплата труда рабочих			7 784	7 784
107.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6473	4 383	15 986
107.2		машины и механизмы			52	52
		в том числе оплата труда машинистов			14	14
107.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,113568	78	9
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00546	7 895	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00546*	*2 550*	*14*
107.3		материалы, изделия и конструкции			220 090	220 090
107.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00023	954 056	219
107.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
107.3.3	274-602-0101006	Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ диаметром 500 мм модели УП 1-05	шт.	1	219 547	219 547
107.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	446	0
107.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000001	426	0

1	2	3	4	5	6	7
107.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	951	323
108	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**12**	**3 591**	**43 092**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			2 204	26 448
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	12 876
108.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0484	5 238	26 444
108.2		машины и механизмы			32	384
		в том числе оплата труда машинистов			7	84
108.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,009984	13 272	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 550*	*25*
108.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	12 311	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*3 643*	*32*
108.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,008736	9 173	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*2 550*	*22*
108.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,595296	96	57
108.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,096096	21	2
108.3		материалы, изделия и конструкции			1 355	16 260
108.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 019	49
108.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04104	527	22
108.3.3	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	12	1 314	15 768
108.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0396	1 186	47
108.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0228	6 196	141
108.3.6	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	3,96	58	230
109	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**8 026**	**16 052**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			7 360	14 720
		в том числе оплата труда рабочих			3 584	7 168
109.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	4 814	14 719
109.2		машины и механизмы			180	360
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
109.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	270	197
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 895	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 550*	*53*
109.3		материалы, изделия и конструкции			486	972
109.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
109.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 493	24

1	2	3	4	5	6	7
109.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,001	831 695	832
110	**242-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**4 177**	**8 354**
111	**6118-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка**	**вентилятор**	**2**	**36 805**	**73 610**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			28 771	57 542
		в том числе оплата труда рабочих			14 007	28 014
111.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9856	5 238	57 543
111.2		машины и механизмы			3 047	6 094
		в том числе оплата труда машинистов			911	1 822
111.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,42424	85	206
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 311	2 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 643*	*875*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37128	7 895	2 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37128*	*2 550*	*947*
111.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	9 974
111.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
111.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,6	1 590	8 904
111.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,984	951	936
112	**514-202-0301** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-225-SE-0,12/2-GP**	**шт.**	**2**	**116 384**	**232 768**
113	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**8 026**	**16 052**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			7 360	14 720
		в том числе оплата труда рабочих			3 584	7 168
113.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	4 814	14 719
113.2		машины и механизмы			180	360
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
113.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	270	197
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 895	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 550*	*53*
113.3		материалы, изделия и конструкции			486	972
113.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
113.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 493	24
113.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,001	831 695	832
114	**242-303-0103** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**7 767**	**15 534**
	Раздел 16.	**Подвесной кран и насос**				**1 739 681**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			380 049
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*208 930*
		машины и механизмы	тенге			25 119
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 873*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 868
		оборудование	тенге			1 308 645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
115	**1303-0110-0216** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Таль электрическая канатная, грузоподъемность 5 т, высота подъема 18 м. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**166 805**	**166 805**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			156 342	156 342
		в том числе оплата труда рабочих			85 955	85 955
115.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	36,04	4 338	156 342
115.2		машины и механизмы			10 463	10 463
		в том числе оплата труда машинистов			2 934	2 934
115.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,47382	12 809	6 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47382*	*3 643*	*1 726*
115.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	8,16412	78	637
115.2.3	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,28302	58	16
115.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47382	7 895	3 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47382*	*2 550*	*1 208*
116	**516-301-0315** ***СпрСЦ 02.2025***	**Таль электрическая канатная грузоподъёмность 5 т, высота подъема 18 м**	**шт.**	**1**	**1 236 377**	**1 236 377**
117	**1307-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**264 231**	**264 231**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			223 707	223 707
		в том числе оплата труда рабочих			122 975	122 975
117.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	45,58	4 908	223 707
117.2		машины и механизмы			14 656	14 656
		в том числе оплата труда машинистов			3 939	3 939
117.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,636	12 809	8 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*3 643*	*2 317*
117.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,71	51	189
117.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6006	124	198
117.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,816	270	1 030
117.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,636	7 895	5 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*2 550*	*1 622*

1	2	3	4	5	6	7
117.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,742	96	71
117.3		материалы, изделия и конструкции			25 868	25 868
117.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316	379
117.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	527	759
117.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
117.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151
117.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	17 081	17 081
117.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	27	1 026
117.3.7	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
117.3.8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	961 410	4 807
118	**511-502-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Насос поверхностный вихревой Q 5,0 $м^3$/ч, Н 20,0 м вод. ст.(ручной)**	**шт.**	**1**	**72 268**	**72 268**

Составил Сабитова Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство лоткового канала "Кызылжарма" для улучшения благоустройства города Кызылорды
Шифр стройки 2025-лотки КЗО

Наименование объекта - Архитектурно-строительный часть
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Уборная на 1 очко
(Наименование работ и затрат)

Основание: 07168-АР

Сметная стоимость	**407,905**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	144,551	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,033	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**407 905**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			136 171
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67 321*
		машины и механизмы	тенге			29 019
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 380*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			242 719
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
1	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**3,5**	**463**	**1 621**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			463	1 621
		в том числе оплата труда машинистов			99	347
1.1.1	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	0,094878	17 070	1 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094878*	*3 643*	*346*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**$м^3$ грунта**	**0,245**	**8 544**	**2 093**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 544	2 093
		в том числе оплата труда рабочих			4 116	1 008
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,488971	4 281	2 093
3	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2,5**	**4 586**	**11 465**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 085	2 713
		в том числе оплата труда рабочих			545	1 363
3.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,68375	3 966	2 712
3.2		машины и механизмы			411	1 028
		в том числе оплата труда машинистов			101	253
3.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,03016	9 127	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03016*	*2 550*	*77*
3.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1326	154	20
3.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02002	11 163	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02002*	*2 550*	*51*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039	7 895	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039*	*2 550*	*10*
3.2.5	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	0,03172	15 111	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03172*	*3 643*	*116*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 090	7 725
3.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,046	8 349	384
3.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,023	8 229	189
3.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0745	7 546	562
3.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031	212 521	6 588
4	**6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**1,05**	**81 250**	**85 312**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			43 959	46 157
		в том числе оплата труда рабочих			21 404	22 474
4.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,58797	4 814	46 156

1	2	3	4	5	6	7
4.2		машины и механизмы			19 885	20 879
		в том числе оплата труда машинистов			6 025	6 326
4.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,029484	326	10
4.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,014742	6 133	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014742*	*2 550*	*38*
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018144	11 163	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 550*	*46*
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,211112	12 311	14 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,211112*	*3 643*	*4 412*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,717822	7 895	5 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,717822*	*2 550*	*1 830*
4.3		материалы, изделия и конструкции			17 406	18 276
4.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15225	5 572	848
4.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,546	23 434	12 795
4.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0861	19 100	1 645
4.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000735	29 168	21
4.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001995	1 323 914	2 641
4.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0126	25 928	327
5	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**16 102**	**16 102**
6	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**20 731**	**20 731**
7	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**27 271**	**27 271**
8	**1107-0404-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Плиты покрытий. Установка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,191**	**20 300**	**3 877**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 021	2 105
		в том числе оплата труда рабочих			5 486	1 048
8.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4393764	4 791	2 105
8.2		машины и механизмы			7 434	1 420
		в том числе оплата труда машинистов			1 159	221
8.2.1	314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т	маш.-ч	0,0476507	24 995	1 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0476507*	*3 643*	*174*
8.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0155741	12 004	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155741*	*3 048*	*47*
8.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0245473	270	7
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001031	7 895	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001031*	*2 550*	*0*
8.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0004951	96	0
8.2.6	333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,0155741	2 208	34
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 845	352
8.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0013561	23 434	32

1	2	3	4	5	6	7
8.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0093208	23 781	222
8.3.3	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	0,0000764	1 194 334	91
8.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,000382	527	0
8.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000191	274 757	5
8.3.6	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	0,010887	164	2
8.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0000955	6 196	1
9	**261-101-0378** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**$м^3$**	**0,191**	**83 564**	**15 961**
10	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**2,47**	**3 808**	**9 406**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			848	2 095
		в том числе оплата труда рабочих			422	1 042
10.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,429533	4 875	2 094
10.2		машины и механизмы			17	42
		в том числе оплата труда машинистов			6	15
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053352	7 895	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053352*	*2 550*	*14*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	7 269
10.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,235	547	676
10.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,928	1 112	6 592
11	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,2**	**236 300**	**47 260**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			100 675	20 135
		в том числе оплата труда рабочих			50 107	10 021
11.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,86	4 143	20 135
11.2		машины и механизмы			3 137	627
		в том числе оплата труда машинистов			991	198
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04968	17	1
11.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,07128	178	13
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07776	7 895	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 550*	*198*
11.3		материалы, изделия и конструкции			132 488	26 498
11.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,186	109 237	20 318

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,024	109 237	2 622
11.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	88 749	178
11.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,29	264	77
11.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000516	106 532	55
11.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,5	1 092	1 638
11.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6	861	517
11.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00062	624 577	387
11.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000602	1 174 643	707
12	**6107-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены каркасные. Обшивка досками обшивки**	**$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)**	**9,5**	**4 509**	**42 836**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 714	16 283
		в том числе оплата труда рабочих			853	8 104
12.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,724	4 371	16 278
12.2		машины и механизмы			48	457
		в том числе оплата труда машинистов			15	143
12.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,036936	18	1
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057456	7 895	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057456*	*2 550*	*147*
12.3		материалы, изделия и конструкции			371	3 525
12.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0133	109 237	1 453
12.3.2	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	9,975	138	1 377
12.3.3	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,209	484	101
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,68875	861	593
12.3.5	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,13585	166 159	22 573
13	**6108-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 $м^2$ в деревянных нерубленных стенах. Установка блоков**	**$м^2$**	**1,6**	**7 153**	**11 445**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 841	9 346
		в том числе оплата труда рабочих			2 908	4 653
13.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,02128	4 624	9 346
13.2		машины и механизмы			333	533
		в том числе оплата труда машинистов			107	171
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067392	7 895	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067392*	*2 550*	*172*

1	2	3	4	5	6	7
13.3		материалы, изделия и конструкции			979	1 566
13.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00128	109 237	140
13.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1616	861	139
13.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,728	745	1 287
14	**223-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**1,6**	**14 666**	**23 466**
15	**1115-0501-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Фрамуги с одинарным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм**	**$м^2$ площади проемов по наружному обводу коробок**	**0,16**	**5 105**	**817**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 396	223
		в том числе оплата труда рабочих			701	112
15.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,052576	4 246	223
15.2		машины и механизмы			47	8
		в том числе оплата труда машинистов			12	2
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0003162	13 272	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003162*	*2 550*	*1*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004326	7 895	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004326*	*2 550*	*1*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 662	586
15.3.1	217-401-0102	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм	$м^2$	0,1392	3 686	513
15.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0024	731	2
15.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00088	861	1
15.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00032	1 103	0
15.3.5	223-503-0302	Замазка оконная на олифе	т	0,0000688	1 016 699	70
16	**1115-0401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Фермы деревянные сегментные. Окраска силикатная со всех сторон за 2 раза**	**$м^2$ вертикальной проекции сегментных ферм**	**21,2**	**290**	**6 148**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			252	5 342
		в том числе оплата труда рабочих			127	2 692
16.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,25716	4 246	5 338
16.2		машины и механизмы			3	63
		в том числе оплата труда машинистов			1	21
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0022048	5 819	13

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022048*	*2 134*	*5*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066144	7 895	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066144*	*2 550*	*17*
16.3		материалы, изделия и конструкции			35	743
16.3.1	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	5,724	129	738
17	**6107-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прогоны из досок. Укладка по фермам**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,23**	**199 510**	**45 887**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			71 907	16 539
		в том числе оплата труда рабочих			35 797	8 233
17.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,27888	5 044	16 539
17.2		машины и механизмы			3 788	872
		в том числе оплата труда машинистов			1 168	269
17.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,032292	18	1
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03726	12 311	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*3 643*	*136*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052164	7 895	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052164*	*2 550*	*133*
17.3		материалы, изделия и конструкции			123 815	28 477
17.3.1	215-204-0501	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 1	$м^3$	0,2323	109 237	25 376
17.3.2	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	$м^3$	0,0092	109 237	1 005
17.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,725	861	1 485
17.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00046	624 577	287
17.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000276	1 174 643	324
18	**6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стропила. Установка с изготовлением**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,06**	**258 514**	**15 511**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			99 163	5 950
		в том числе оплата труда рабочих			49 354	2 961
18.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,436106	4 143	5 950
18.2		машины и механизмы			2 126	127
		в том числе оплата труда машинистов			604	36
18.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2964276	18	5
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084953	12 311	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084953*	*3 643*	*31*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020606	7 895	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020606*	*2 550*	*5*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0666014	21	1
18.3		материалы, изделия и конструкции			157 225	9 434

1	2	3	4	5	6	7
18.3.1	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0096	109 237	1 049
18.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0036	109 237	393
18.3.3	215-204-0501	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 1	$м^3$	0,0498	109 237	5 440
18.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,2028	264	54
18.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2628	2 146	564
18.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,432	861	372
18.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00228	624 577	1 424
18.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0001176	1 174 643	138
19	**6110-0101-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль обыкновенный. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**2,5**	**6 332**	**15 830**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 983	4 958
		в том числе оплата труда рабочих			996	2 490
19.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,14475	4 330	4 957
19.2		машины и механизмы			204	510
		в том числе оплата труда машинистов			52	130
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01917	13 272	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01917*	*2 550*	*49*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 311	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 643*	*39*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01566	7 895	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01566*	*2 550*	*40*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 145	10 362
19.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002	19 100	38
19.3.2	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0135	109 237	1 475
19.3.3	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0125	109 237	1 365
19.3.4	224-201-0103	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	3,375	1 846	6 230
19.3.5	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,2	543	109
19.3.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04725	484	23
19.3.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,001	592 156	592
19.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14175	861	122
19.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,265	1 251	332
19.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000125	624 577	78

1	2	3	4	5	6	7
20	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками.Отмостка**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,17**	**28 626**	**4 866**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13 128	2 232
		в том числе оплата труда рабочих			6 598	1 122
20.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,572832	3 896	2 232
20.2		машины и механизмы			4 895	832
		в том числе оплата труда машинистов			1 459	248
20.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,015912	11 163	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015912*	*2 550*	*41*
20.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,081328	8 012	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081328*	*2 550*	*207*
20.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,164424	18	3
20.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0255	36	1
20.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0493	8 349	412
20.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0153	8 229	126
20.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,17	7 436	1 264

Составил Сабитова Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство лоткового канала "Кызылжарма" для улучшения благоустройства города Кызылорды
Шифр стройки 2025-лотки КЗО

Наименование объекта - Электротехническая часть
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Здание насосная

(Наименование работ и затрат)

Основание: 07168-ЭЛ

Сметная стоимость	**12625,214**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3203,468	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,696	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12 625 214**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 767 326
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 355 344*
		машины и механизмы	тенге			1 461 540
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*436 142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 926 880
		оборудование	тенге			5 469 468
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	696		
Раздел 1.		**Монтаж силовое оборудование**				**10 503 521**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 906 037
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*927 573*
		машины и механизмы	тенге			1 367 813
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*406 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 760 203
		оборудование	тенге			5 469 468
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	510		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6401-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**10**	**92 757**	**927 570**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			72 180	721 800
		в том числе оплата труда рабочих			35 139	351 390
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	137,8	5 238	721 796
1.2		машины и механизмы			17 135	171 350
		в том числе оплата труда машинистов			5 251	52 510
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,48	12 311	104 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,48*	*3 643*	*30 893*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,48	7 895	66 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,48*	*2 550*	*21 624*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	34 420
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0077	954 056	7 346
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,16	495	79
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20,4	609	12 424
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14 460
2	**515-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5103-2474 с автоматическим выключателем на каждый фидер, количество управляемых фидеров -2, номинальный ток 2,5 А, предел регулирования тока теплового реле от 1,5 А до 2,6 А**	**шт.**	**3**	**682 312**	**2 046 936**
3	**515-301-0246** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5401-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 0,6 А(типа 5404)**	**шт.**	**3**	**487 413**	**1 462 239**
4	**515-301-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5110-2474У1 с автоматическим выключателем, количество управляемых фидеров - 1, номинальный ток 2,5 А, предел регулирования тока теплового реле от 1,5 А до 2,6 А**	**шт.**	**1**	**482 002**	**482 002**
5	**515-301-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5110-2474У1 с автоматическим выключателем, количество управляемых фидеров - 1, номинальный ток 2,5 А, предел регулирования тока теплового реле от 1,5 А до 2,6 А (типа 5109)**	**шт.**	**1**	**482 002**	**482 002**
6	**515-301-0267** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 9501-0004 номинальное напряжение катушки 240В - 4 штуки(типа 9901)**	**шт.**	**1**	**543 707**	**543 707**
7	**515-301-0253** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 8103-40АОА с рубильником ВР32-31В31250 на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 100 А(тип ШЯ8220)**	**шт.**	**1**	**452 582**	**452 582**
8	**6401-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**13 959**	**83 754**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			11 105	66 630
		в том числе оплата труда рабочих			5 406	32 436
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 238	66 627
8.2		машины и механизмы			1 036	6 216
		в том числе оплата труда машинистов			307	1 842
8.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1272	8 438	1 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 134*	*271*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2544	12 311	3 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3 643*	*927*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2544	7 895	2 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*2 550*	*649*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 818	10 908
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00234	954 056	2 232
8.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
9	**247-302-0508** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 1500/5А**	**шт.**	**3**	**7 685**	**23 055**
10	**247-302-0516** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 400/5А**	**шт.**	**3**	**3 438**	**10 314**
		Прокладка кабелей				
11	**6401-0201-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**1 221**	**1 912**	**2 334 552**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			777	948 717
		в том числе оплата труда рабочих			378	461 538
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	181,1964	5 238	949 107
11.2		машины и механизмы			957	1 168 497
		в том числе оплата труда машинистов			284	346 764
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	50,605566	8 438	427 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,605566*	*2 134*	*107 992*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	50,605566	24	1 215
11.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	67,560372	9 321	629 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,560372*	*3 048*	*205 924*
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,435892	12 311	66 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,435892*	*3 643*	*19 803*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,435892	7 895	42 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,435892*	*2 550*	*13 862*
11.3		материалы, изделия и конструкции			178	217 338
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,221	880	1 074
11.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,019536	4 216 417	82 372
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,299145	2 313	692
11.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,006105	7 763 690	47 397

1	2	3	4	5	6	7
11.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	124,542	322	40 103
11.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,253968	501	127
11.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	35,1648	1 293	45 468
11.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01221	1 438	18
12	**243-113-0656** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х150+1х50 (мк)-1**	**м**	**125**	**5 700**	**712 500**
13	**243-113-0517** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4+1х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**186**	**418**	**77 748**
14	**243-113-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**80**	**348**	**27 840**
15	**243-113-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**50**	**1 196**	**59 800**
16	**243-104-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПВГ 4х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**285**	**141**	**40 185**
17	**243-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПВГ 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**120**	**170**	**20 400**
18	**243-201-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х2,5-0,66**	**м**	**105**	**973**	**102 165**
19	**243-206-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 10х2,5**	**м**	**165**	**302**	**49 830**
20	**243-123-4601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с пластмассовой изоляцией, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**105**	**358**	**37 590**
21	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**20**	**2 155**	**43 100**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 559	31 180
		в том числе оплата труда рабочих			759	15 180
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,148	5 071	31 177
21.2		машины и механизмы			99	1 980
		в том числе оплата труда машинистов			14	280
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,7948	270	1 025
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04664	12 311	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04664*	*3 643*	*170*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04664	7 895	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04664*	*2 550*	*119*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,94128	21	20
21.3		материалы, изделия и конструкции			497	9 940
21.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,6	880	528
21.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,2	2 011	402
21.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5	300	1 500

1	2	3	4	5	6	7
21.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	17	34
21.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	16	32
21.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
21.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 154	242
21.3.8	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	0,0103	498 881	5 138
21.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,436	1 403	612
22	**243-904-0107** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32**	**м**	**20**	**652**	**13 040**
23	**6401-0201-1004** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках**	**шт.**	**400**	**136**	**54 400**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			111	44 400
		в том числе оплата труда рабочих			54	21 600
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 238	44 418
23.2		машины и механизмы			23	9 200
		в том числе оплата труда машинистов			7	2 800
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4664	12 311	5 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*3 643*	*1 699*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4664	7 895	3 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 550*	*1 189*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2	800
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,64	1 293	828
24	**243-907-0501** *РСНБ РК 2022*	**Полка кабельная марки К 1160 У3**	**шт.**	**400**	**627**	**250 800**
25	**6401-0201-1001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**70**	**1 548**	**108 360**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 333	93 310
		в том числе оплата труда рабочих			649	45 430
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,808	5 238	93 278
25.2		машины и механизмы			151	10 570
		в том числе оплата труда машинистов			27	1 890
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,324	270	4 407
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,30422	12 311	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30422*	*3 643*	*1 108*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30422	7 895	2 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30422*	*2 550*	*776*
25.3		материалы, изделия и конструкции			64	4 480
25.3.1	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,08	322	992
25.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,42	1 293	543

1	2	3	4	5	6	7
25.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,576	1 154	2 973
26	**243-907-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка кабельная, подвесная, окрашенная марки СП100**	**шт.**	**70**	**815**	**57 050**
	Раздел 2.	**Освещение**				**2 121 693**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			861 289
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*427 771*
		машины и механизмы	тенге			93 727
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 056*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 166 677
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	186		
27	**1308-0305-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**13 793**	**13 793**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			11 531	11 531
		в том числе оплата труда рабочих			5 614	5 614
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 439	11 531
27.2		машины и механизмы			219	219
		в том числе оплата труда машинистов			66	66
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 311	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 643*	*39*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 895	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 550*	*27*
27.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2438	21	5
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 043	2 043
27.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
27.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
27.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	5 671	227
27.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
27.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
27.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	893 907	179
27.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
28	**247-201-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31**	**шт.**	**1**	**16 285**	**16 285**
29	**1308-0305-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**7**	**7 023**	**49 161**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 324	30 268
		в том числе оплата труда рабочих			2 105	14 735

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,565	5 439	30 268
29.2		машины и механизмы			2 501	17 507
		в том числе оплата труда машинистов			1 049	7 343
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,89952	17	32
29.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,14608	4 906	15 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,14608*	*2 134*	*6 714*
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,100912	12 311	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100912*	*3 643*	*368*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100912	7 895	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100912*	*2 550*	*257*
29.3		материалы, изделия и конструкции			198	1 386
29.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2856	594	170
29.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,1428	5 671	810
29.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,2142	1 403	301
29.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0217	4 837	105
30	**247-102-3502** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник под лампу T8 LED SPO-801-0-001-120, IP20, офисный, под 1 светодиодную лампу T8 G13 LED, 1200мм**	**шт.**	**5**	**857**	**4 285**
31	**247-104-2501** ***СпрСЦ 02.2025***	**Светильник специального назначения переносной с ручкой из каучука с выкл.2P+PE 1x16A 220-240В, IP54**	**шт.**	**2**	**2 884**	**5 768**
32	**1308-0305-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях**	**шт.**	**8**	**8 755**	**70 040**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 708	45 664
		в том числе оплата труда рабочих			2 779	22 232
32.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3952	5 439	45 661
32.2		машины и механизмы			2 779	22 232
		в том числе оплата труда машинистов			1 134	9 072
32.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,59552	4 906	17 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,59552*	*2 134*	*7 673*
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,227264	12 311	2 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227264*	*3 643*	*828*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,227264	7 895	1 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227264*	*2 550*	*580*
32.3		материалы, изделия и конструкции			268	2 144
32.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000252	36 581	9
32.3.2	261-107-0644	Шпильки	шт.	16,32	124	2 024
32.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,224	492	110
33	**247-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ПВЛМ-2x36/40-22 T8 IP65**	**шт.**	**8**	**102 610**	**820 880**
34	**261-303-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**16**	**435**	**6 960**

1	2	3	4	5	6	7
35	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**200**	**1 424**	**284 800**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 367	273 400
		в том числе оплата труда рабочих			666	133 200
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,78	4 814	273 339
35.2		машины и механизмы			5	1 000
35.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,316	23	191
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 311	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 643*	*79*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	7 895	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 550*	*50*
35.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,7464	21	331
35.3		материалы, изделия и конструкции			52	10 400
35.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	24	300	7 200
35.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,8	2 250	1 800
35.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
35.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,32	3 256	1 042
36	**243-110-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 2х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**153**	**72**	**11 016**
37	**243-110-0517** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х4,0+1х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**25,5**	**179**	**4 565**
38	**243-110-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**25,5**	**105**	**2 678**
39	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**50**	**290**	**14 500**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			274	13 700
		в том числе оплата труда рабочих			133	6 650
39.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,895	4 728	13 688
39.2		материалы, изделия и конструкции			16	800
39.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2	2 250	450
39.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	1 186	125
39.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,08	3 256	260
40	**243-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПВГ 1х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**51,5**	**41**	**2 112**
41	**1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**6 222**	**12 444**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 765	11 530
		в том числе оплата труда рабочих			2 807	5 614

1	2	3	4	5	6	7
41.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 439	11 531
41.2		машины и механизмы			433	866
		в том числе оплата труда машинистов			131	262
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5512	17	9
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 311	522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 643*	*154*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	7 895	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 550*	*108*
41.3		материалы, изделия и конструкции			24	48
41.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,08	594	48
42	**247-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**18 901**	**37 802**
43	**6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**54**	**2 521**	**136 134**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 506	135 324
		в том числе оплата труда рабочих			1 377	74 358
43.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	4 728	135 315
43.2		материалы, изделия и конструкции			15	810
43.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00054	175	0
43.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0027	36 581	99
43.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,54	1 251	676
44	**247-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44**	**шт.**	**54**	**485**	**26 190**
45	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**14**	**963**	**13 482**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			946	13 244
		в том числе оплата труда рабочих			460	6 440
45.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8	4 728	13 238
45.2		машины и механизмы			1	14
45.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00756	23	0
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013608	7 895	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013608*	*2 550*	*3*
45.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,013608	21	0
45.3		материалы, изделия и конструкции			16	224
45.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2856	594	170
45.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0154	3 256	50

1	2	3	4	5	6	7
46	**247-212-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**10**	**408**	**4 080**
47	**247-214-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**4**	**439**	**1 756**
48	**247-214-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Вилка силовая марки ТН ТН-013, 220-240V 16А 2Р+Е, IP44**	**шт.**	**3**	**710**	**2 130**
49	**1308-0206-1702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**20**	**2 201**	**44 020**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 882	37 640
		в том числе оплата труда рабочих			916	18 320
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42	5 071	37 627
49.2		машины и механизмы			154	3 080
		в том числе оплата труда машинистов			42	840
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,08968	270	294
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13568	12 311	1 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13568*	*3 643*	*494*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13568	7 895	1 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13568*	*2 550*	*346*
49.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,689	21	14
49.3		материалы, изделия и конструкции			165	3 300
49.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,164	594	97
49.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	208	42
49.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,6	1 446	2 314
49.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,13	2 189	285
49.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 154	242
49.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000136	893 907	122
49.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0064	31 625	202
50	**241-101-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2,5 мм**	**м**	**20**	**961**	**19 220**
		Заземление				
51	**6401-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола**	**м**	**310**	**1 312**	**406 720**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			699	216 690
		в том числе оплата труда рабочих			340	105 400
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,718	5 071	216 623
51.2		машины и механизмы			139	43 090
		в том числе оплата труда машинистов			36	11 160

1	2	3	4	5	6	7
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,62634	270	6 379
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8073	12 311	22 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8073*	*3 643*	*6 584*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8073	7 895	14 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8073*	*2 550*	*4 609*
51.3		материалы, изделия и конструкции			474	146 940
51.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,55	880	1 364
51.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,47	1 293	14 831
51.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,96	1 154	5 724
51.3.4	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	0,2511	498 881	125 269
52	**6401-0203-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**5 902**	**94 432**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 763	60 208
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	29 312
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,872	5 071	60 203
52.2		машины и механизмы			244	3 904
		в том числе оплата труда машинистов			53	848
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,30784	270	1 163
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13568	12 311	1 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13568*	*3 643*	*494*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13568	7 895	1 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13568*	*2 550*	*346*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 895	30 320
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,04	1 293	3 931
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,136	1 154	1 311
52.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0752	333 343	25 067
53	**6401-0203-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**15**	**1 096**	**16 440**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			806	12 090
		в том числе оплата труда рабочих			393	5 895
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,385	5 071	12 094
53.2		машины и механизмы			121	1 815
		в том числе оплата труда машинистов			31	465
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,14321	270	309
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07473	12 311	920

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07473*	*3 643*	*272*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07473	7 895	590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07473*	*2 550*	*191*
53.3		материалы, изделия и конструкции			169	2 535
53.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,075	880	66
53.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	1 293	388
53.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,12	1 154	138
53.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,006	324 528	1 947

Составил Сабитова Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство лоткового канала "Кызылжарма" для улучшения благоустройства города Кызылорды
Шифр стройки 2025-лотки КЗО

Наименование объекта - Электротехническая часть
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 07168-ЭЛ

Сметная стоимость	**51994,926**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6957,924	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,577	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**51 994 926**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 798 216
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 832 806*
		машины и механизмы	тенге			3 772 581
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 159 708*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 952 498
		оборудование	тенге			16 471 630
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 577		
Раздел 1.		**Сети 10кВ**				**51 532 958**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 688 518
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 779 415*
		машины и механизмы	тенге			3 709 207
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 140 741*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 753 317
		оборудование	тенге			16 381 915
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 550		

1	2	3	4	5	6	7
		Монтаж оборудование				
1	**1133-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**	**37 667**	**37 667**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			14 687	14 687
		в том числе оплата труда рабочих			7 190	7 190
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,24	4 533	14 687
1.2		машины и механизмы			21 459	21 459
		в том числе оплата труда машинистов			6 920	6 920
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7712	11 297	20 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7712*	*3 643*	*6 452*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	7 895	1 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836*	*2 550*	*468*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 521	1 521
1.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	507	1 521
2	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**2,037**	**43 113**	**87 821**
3	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**0,071**	**1 474 771**	**104 709**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			254 468	18 067
		в том числе оплата труда рабочих			126 681	8 994
3.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,274236	5 518	18 067
3.2		машины и механизмы			14 979	1 063
		в том числе оплата труда машинистов			2 837	201
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62945	270	440
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0789804	7 895	624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0789804*	*2 550*	*201*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 324	85 578
3.3.1	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	0,071	1 194 334	84 798
3.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00284	274 757	780
4	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство отмостка из щебня**	**$м^3$**	**0,7168**	**17 319**	**12 414**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 611	2 588
		в том числе оплата труда рабочих			1 797	1 288
4.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6580224	3 934	2 589
4.2		машины и механизмы			5 025	3 602
		в том числе оплата труда машинистов			1 530	1 097

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3561062	8 012	2 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3561062*	*2 550*	*908*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,7122125	18	13
4.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0619315	11 882	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0619315*	*3 048*	*189*
4.3		материалы, изделия и конструкции			8 683	6 224
4.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,82432	7 546	6 220
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10752	36	4
5	**6401-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**262 180**	**262 180**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			149 912	149 912
		в том числе оплата труда рабочих			72 981	72 981
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 238	149 912
5.2		машины и механизмы			103 417	103 417
		в том числе оплата труда машинистов			30 680	30 680
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	270	618
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	12 311	93 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*3 643*	*27 572*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	7 895	9 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 550*	*3 108*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 851	8 851
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
5.3.4	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	0,007	498 881	3 492
6	**515-102-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 274 080**	**2 274 080**
7	**515-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**	**1 783 161**	**1 783 161**

1	2	3	4	5	6	7
8	**247-211-2202** ***СпрСЦ 02.2025***	**Блок защиты БЗС для защиты оборудования различного назначения в электрических сетях (~220 В, 50 Гц)**	**шт.**	**1**	**8 822**	**8 822**
9	**245-405-3101** ***РСНБ РК 2022***	**Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50**	**шт.**	**1**	**172 203**	**172 203**
10	**6401-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ячейка распределительного устройства 110 кВ линии. Монтаж оборудования**	**ячейка**	**1**	**2 439 887**	**2 439 887**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 587 952	1 587 952
		в том числе оплата труда рабочих			773 058	773 058
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	303,16	5 238	1 587 952
10.2		машины и механизмы			802 070	802 070
		в том числе оплата труда машинистов			272 187	272 187
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,342	8 438	95 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,342*	*2 134*	*24 204*
10.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	64,024	4 906	314 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,024*	*2 134*	*136 627*
10.2.3	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	24,38	663	16 164
10.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,144	270	3 549
10.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,924	12 311	331 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,924*	*3 643*	*98 084*
10.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2046	7 895	41 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2046*	*2 550*	*13 272*
10.3		материалы, изделия и конструкции			49 865	49 865
10.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,5	835	418
10.3.2	215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,016	88 749	1 420
10.3.3	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	21,7	1 387	30 098
10.3.4	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,0005	1 101 887	551
10.3.5	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,56	398	1 019
10.3.6	261-107-0671	Профиль монтажный	м	5	562	2 810
10.3.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,006	93 332	560
10.3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,8	1 154	6 693
10.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	861	258
10.3.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0064	893 907	5 721
10.3.11	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,292	1 086	317
11	**515-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Ячейка карьерная наружной установки для работы в электрических установках трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц напряжением 6 и 10 кВ для системы с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью типа ЯКНО с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom**	**шт.**	**1**	**11 888 191**	**11 888 191**

1	2	3	4	5	6	7
12	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5 272**	**5 272**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 016	5 016
		в том числе оплата труда рабочих			2 442	2 442
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 439	5 016
12.2		машины и механизмы			214	214
		в том числе оплата труда машинистов			66	66
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 311	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 643*	*39*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 895	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 550*	*27*
12.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
12.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
13	**247-301-1205** ***СпрСЦ 02.2025***	**Счётчик трёхфазный с функциями телемеханики марки ФОБОС 3Т 230В 5(10)А IQORT(16)L-A, активной и реактивной энергии, трансформаторного включения, передача данных по радиоканалу NB-F, дополнительный модуль связи, класс точности 0,5S/0,5**	**шт.**	**1**	**506 004**	**506 004**
14	**6401-0103-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**13 283**	**26 566**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 105	22 210
		в том числе оплата труда рабочих			5 406	10 812
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 238	22 209
14.2		машины и механизмы			1 643	3 286
		в том числе оплата труда машинистов			484	968
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0848	8 438	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 134*	*181*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	12 311	1 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 643*	*463*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	7 895	1 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 550*	*324*
14.3		материалы, изделия и конструкции			535	1 070
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00084	954 056	801
14.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
15	**515-201-0505** ***СпрСЦ 02.2025***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**2**	**167 495**	**334 990**
16	**6401-0103-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж разрядника трехфазного, напряжение до 10 кВ**	**комплект**	**3**	**20 822**	**62 466**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			16 657	49 971
		в том числе оплата труда рабочих			8 109	24 327

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 238	49 971
16.2		машины и механизмы			2 356	7 068
		в том числе оплата труда машинистов			722	2 166
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3498	12 311	4 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*3 643*	*1 274*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	7 895	2 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*2 550*	*892*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 809	5 427
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00114	954 056	1 088
16.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
17	**515-301-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)**	**шт.**	**3**	**33 831**	**101 493**
		Кабельно-проводниковая продукция				
18	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**2,719**	**546 795**	**1 486 736**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			283 059	769 637
		в том числе оплата труда рабочих			138 577	376 791
18.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	150,056172	5 129	769 638
18.2		машины и механизмы			258 915	703 990
		в том числе оплата труда машинистов			62 598	170 204
18.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	38,17476	12 214	466 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,17476*	*2 550*	*97 346*
18.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	20,1738924	8 497	171 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,1738924*	*2 550*	*51 443*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,3984472	7 895	66 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3984472*	*2 550*	*21 416*
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 821	13 109
18.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2719	2 233	607
18.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0001631	77 199	13
18.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005982	579 994	347
18.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9,2446	558	5 158
18.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0095165	717 966	6 833
18.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,13595	1 103	150
19	**243-604-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**8 157**	**319**	**2 602 083**
		Железобетонные опоры и линейные арматуры				
20	**1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка ПУА10-2**	**опора**	**3**	**81 907**	**245 721**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			44 061	132 183
		в том числе оплата труда рабочих			21 569	64 707
20.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,16	4 533	132 182
20.2		машины и механизмы			36 923	110 769
		в том числе оплата труда машинистов			11 910	35 730
20.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,424	11 297	95 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,424*	*3 643*	*30 689*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9764	7 895	15 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9764*	*2 550*	*5 040*
20.3		материалы, изделия и конструкции			923	2 769
20.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 361	92
20.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
20.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
20.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
20.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
20.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
21	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка УА10-1,А10-1**	**опора**	**4**	**53 131**	**212 524**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			29 276	117 104
		в том числе оплата труда рабочих			14 332	57 328
21.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,8336	4 533	117 104
21.2		машины и механизмы			22 932	91 728
		в том числе оплата труда машинистов			7 397	29 588
21.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,912	11 297	78 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,912*	*3 643*	*25 180*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,728	7 895	13 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*2 550*	*4 406*
21.3		материалы, изделия и конструкции			923	3 692
21.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 361	123
21.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
21.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
21.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
21.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	507	203
21.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
22	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка П10-1,ПП10-2**	**опора**	**65**	**25 821**	**1 678 365**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			14 981	973 765
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	476 645

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	214,812	4 533	973 743
22.2		машины и механизмы			9 917	644 605
		в том числе оплата труда машинистов			3 198	207 870
22.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	47,736	11 297	539 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,736*	*3 643*	*173 902*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,338	7 895	105 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,338*	*2 550*	*34 012*
22.3		материалы, изделия и конструкции			923	59 995
22.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00195	1 022 361	1 994
22.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	6,5	2 233	14 515
22.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	390	59	23 010
22.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	26	605	15 730
22.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,5	507	3 296
22.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,3	1 103	1 434
23	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**82**	**8 456**	**693 392**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 706	385 892
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	188 928
23.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	80,5896	4 788	385 863
23.2		машины и механизмы			3 750	307 500
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	92 004
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,14	12 311	272 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,14*	*3 643*	*80 656*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,428	7 895	34 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,428*	*2 550*	*11 291*
24	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**82**	**55 534**	**4 553 788**
25	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**1**	**5 649**	**5 649**
		Промежуточная опора П10-1, 45шт				
26	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**45**	**25 821**	**1 161 945**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			14 981	674 145
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	329 985
26.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	148,716	4 533	674 130
26.2		машины и механизмы			9 917	446 265
		в том числе оплата труда машинистов			3 198	143 910
26.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	33,048	11 297	373 343

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,048*	*3 643*	*120 394*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,234	7 895	72 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,234*	*2 550*	*23 547*
26.3		материалы, изделия и конструкции			923	41 535
26.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00135	1 022 361	1 380
26.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	4,5	2 233	10 049
26.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	270	59	15 930
26.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	18	605	10 890
26.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,5	507	2 282
26.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,9	1 103	993
27	**222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные (ОГs54) из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1,224**	**1 159 417**	**1 419 126**
28	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**45**	**55 534**	**2 499 030**
29	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**45**	**2 772**	**124 740**
30	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**45**	**653**	**29 385**
31	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97**	**шт.**	**135**	**18 808**	**2 539 080**
32	**252-207-2110** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.150**	**комплект**	**45**	**42 164**	**1 897 380**
		Угловая анкерная опора УА10-1, 2шт				
33	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**	**53 131**	**106 262**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			29 276	58 552
		в том числе оплата труда рабочих			14 332	28 664
33.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,9168	4 533	58 552
33.2		машины и механизмы			22 932	45 864
		в том числе оплата труда машинистов			7 397	14 794
33.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,456	11 297	39 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,456*	*3 643*	*12 590*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,864	7 895	6 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*2 550*	*2 203*
33.3		материалы, изделия и конструкции			923	1 846
33.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 361	61
33.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
33.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
33.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
33.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101
33.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44

1	2	3	4	5	6	7
34	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**	**55 534**	**222 136**
35	**222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные (ТМ73,TMs60a) из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,049**	**1 159 417**	**56 811**
36	**252-207-3947** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**10 578**	**21 156**
37	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**2 454**	**9 816**
38	**261-404-0589** ***РСНБ РК 2022***	**Подкосы для крепления траверс ПТ ГОСТ Р 51177-2017,У52**	**шт.**	**4**	**57**	**228**
39	**252-201-0320** ***РСНБ РК 2022***	**Узел крепления типа КГ-12-1(KUsl)**	**шт.**	**2**	**4 859**	**9 718**
40	**222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Заземляющий проводник,ЗП21**	**т**	**0,0046**	**1 159 417**	**5 333**
41	**252-207-2404** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка крюкообразная типа PD 20**	**шт.**	**4**	**3 396**	**13 584**
42	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**12**	**2 772**	**33 264**
43	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**12**	**653**	**7 836**
44	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97**	**шт.**	**6**	**18 808**	**112 848**
45	**252-207-2110** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.150**	**комплект**	**2**	**42 164**	**84 328**
46	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**12**	**1 247**	**14 964**
47	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**12**	**14 295**	**171 540**
48	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**	**36 583**	**438 996**
49	**252-207-2619** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы прокалывающие SLW25.22 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**	**10 427**	**62 562**
		Анкерная концевая опора А10-1, 2шт				
50	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**	**53 131**	**106 262**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			29 276	58 552
		в том числе оплата труда рабочих			14 332	28 664
50.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,9168	4 533	58 552
50.2		машины и механизмы			22 932	45 864
		в том числе оплата труда машинистов			7 397	14 794
50.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,456	11 297	39 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,456*	*3 643*	*12 590*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,864	7 895	6 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*2 550*	*2 203*

1	2	3	4	5	6	7
50.3		материалы, изделия и конструкции			923	1 846
50.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 361	61
50.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
50.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
50.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
50.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101
50.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
51	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**	**55 534**	**222 136**
52	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**	**8 456**	**33 824**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 706	18 824
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	9 216
52.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,9312	4 788	18 823
52.2		машины и механизмы			3 750	15 000
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	4 488
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,08	12 311	13 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08*	*3 643*	*3 934*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	7 895	1 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 550*	*551*
53	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**4**	**5 649**	**22 596**
54	**222-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции стальные (ТМ73,ТМs60а) из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,049**	**1 159 417**	**56 811**
55	**252-207-3947** *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**10 578**	**21 156**
56	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**2 454**	**9 816**
57	**261-404-0589** *РСНБ РК 2022*	**Подкосы для крепления траверс ПТ ГОСТ Р 51177-2017,У52**	**шт.**	**4**	**57**	**228**
58	**252-201-0320** *РСНБ РК 2022*	**Узел крепления типа КГ-12-1(KUsl)**	**шт.**	**2**	**4 859**	**9 718**
59	**222-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**Заземляющий проводник,ЗП21**	**т**	**0,0046**	**1 159 417**	**5 333**
60	**252-207-2404** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD 20**	**шт.**	**4**	**3 396**	**13 584**
61	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**12**	**2 772**	**33 264**
62	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**12**	**653**	**7 836**
63	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97**	**шт.**	**6**	**18 808**	**112 848**

1	2	3	4	5	6	7
64	**252-207-2110** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.150**	**комплект**	**2**	**42 164**	**84 328**
65	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**12**	**1 247**	**14 964**
66	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**12**	**14 295**	**171 540**
67	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**	**36 583**	**438 996**
68	**252-207-2619** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы прокалывающие SLW25.22 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**	**10 427**	**62 562**
		Переходная угловая анкерная опора ПУА10-2, 3шт				
69	**1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**3**	**81 907**	**245 721**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			44 061	132 183
		в том числе оплата труда рабочих			21 569	64 707
69.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,16	4 533	132 182
69.2		машины и механизмы			36 923	110 769
		в том числе оплата труда машинистов			11 910	35 730
69.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,424	11 297	95 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,424*	*3 643*	*30 689*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9764	7 895	15 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9764*	*2 550*	*5 040*
69.3		материалы, изделия и конструкции			923	2 769
69.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 361	92
69.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
69.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
69.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
69.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
69.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
70	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**9**	**55 534**	**499 806**
71	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**9**	**8 456**	**76 104**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 706	42 354
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	20 736
71.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,8452	4 788	42 351
71.2		машины и механизмы			3 750	33 750
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	10 098
71.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,43	12 311	29 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,43*	*3 643*	*8 852*

1	2	3	4	5	6	7
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,486	7 895	3 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486*	*2 550*	*1 239*
72	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**9**	**5 649**	**50 841**
73	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-51 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**9**	**13 772**	**123 948**
74	**222-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции стальные (ТМ-511,512,513,501) из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,2544**	**1 159 417**	**294 956**
75	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 454**	**14 724**
76	**261-404-0589** *РСНБ РК 2022*	**Подкосы для крепления траверс ПТ ГОСТ Р 51177-2017,У52**	**шт.**	**6**	**57**	**342**
77	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-100, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 968**	**5 904**
78	**261-107-0214** *РСНБ РК 2022*	**Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм(ШП50.1) ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,02712**	**338 356**	**9 176**
79	**261-107-0984** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная оцинкованная М20 ГОСТ 18126-94**	**кг**	**0,192**	**1 381**	**265**
80	**252-207-3914** *РСНБ РК 2022*	**Скоба SH195, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**18**	**1 476**	**26 568**
81	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**18**	**14 295**	**257 310**
82	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**18**	**36 583**	**658 494**
83	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97**	**шт.**	**9**	**18 808**	**169 272**
84	**252-207-2114** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.9585**	**комплект**	**3**	**42 164**	**126 492**
85	**252-207-2618** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы прокалывающие SLW26 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**9**	**2 972**	**26 748**
86	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**9**	**2 772**	**24 948**
87	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**9**	**653**	**5 877**
88	**261-404-0307** *РСНБ РК 2022*	**Узел крепления искрового промежутка окрашенный ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**18**	**1 312**	**23 616**
		Переходная промежуточная опора ПП10-2, 20 шт				
89	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**20**	**25 821**	**516 420**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			14 981	299 620
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	146 660
89.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,096	4 533	299 613
89.2		машины и механизмы			9 917	198 340
		в том числе оплата труда машинистов			3 198	63 960

1	2	3	4	5	6	7
89.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,688	11 297	165 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,688*	*3 643*	*53 508*
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,104	7 895	32 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,104*	*2 550*	*10 465*
89.3		материалы, изделия и конструкции			923	18 460
89.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0006	1 022 361	613
89.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2	2 233	4 466
89.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	120	59	7 080
89.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8	605	4 840
89.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2	507	1 014
89.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4	1 103	441
90	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**20**	**55 534**	**1 110 680**
91	**222-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции стальные (ТМ-501,502) из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,5314**	**1 159 417**	**616 114**
92	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**40**	**2 454**	**98 160**
93	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-100, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**60**	**1 968**	**118 080**
94	**261-107-0214** *РСНБ РК 2022*	**Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм(ШП50.1) ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0226**	**338 356**	**7 647**
95	**261-107-0984** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная оцинкованная М20 ГОСТ 18126-94**	**кг**	**0,24**	**1 381**	**331**
96	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97**	**шт.**	**60**	**18 808**	**1 128 480**
97	**252-207-2114** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.9585**	**комплект**	**20**	**42 164**	**843 280**
98	**261-404-0307** *РСНБ РК 2022*	**Узел крепления искрового промежутка окрашенный ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**60**	**1 312**	**78 720**
		Заземление				
99	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**8**	**7 185**	**57 480**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3 763	30 104
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	14 656
99.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 071	30 101
99.2		машины и механизмы			373	2 984
		в том числе оплата труда машинистов			92	736
99.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,15392	270	582
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11872	12 311	1 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*3 643*	*433*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11872	7 895	937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*2 550*	*303*
99.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	24 392

1	2	3	4	5	6	7
99.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
99.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,624	1 154	720
99.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	333 343	21 601
100	**6401-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**150**	**1 736**	**260 400**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			968	145 200
		в том числе оплата труда рабочих			471	70 650
100.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 071	145 132
100.2		машины и механизмы			64	9 600
		в том числе оплата труда машинистов			17	2 550
100.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,3424	270	1 442
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3975	12 311	4 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3975*	*3 643*	*1 448*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3975	7 895	3 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3975*	*2 550*	*1 014*
100.3		материалы, изделия и конструкции			704	105 600
100.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,25	300	675
100.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006	354 405	2 126
100.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,95	1 154	2 250
100.3.4	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	0,195	498 881	97 282
100.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00345	893 907	3 084
	Раздел 2.	**Сети 0,4 кВ**				**461 968**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109 698
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53 391*
		машины и механизмы	тенге			63 374
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 967*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			199 181
		оборудование	тенге			89 715
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
		Монтаж оборудование				
101	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**15 356**	**15 356**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			11 531	11 531
		в том числе оплата труда рабочих			5 614	5 614

1	2	3	4	5	6	7
101.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 439	11 531
101.2		машины и механизмы			3 597	3 597
		в том числе оплата труда машинистов			1 054	1 054
101.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
101.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	270	203
101.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 311	913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 643*	*270*
101.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 012	1 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 550*	*595*
101.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	7 895	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 550*	*189*
101.3		материалы, изделия и конструкции			228	228
101.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
101.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
101.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	893 907	18
102	**247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**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**
103	**6401-0103-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж разрядника трехфазного, напряжение до 10 кВ**	**комплект**	**3**	**20 822**	**62 466**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			16 657	49 971
		в том числе оплата труда рабочих			8 109	24 327
103.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 238	49 971
103.2		машины и механизмы			2 356	7 068
		в том числе оплата труда машинистов			722	2 166
103.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3498	12 311	4 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*3 643*	*1 274*
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	7 895	2 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*2 550*	*892*
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 809	5 427
103.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00114	954 056	1 088
103.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
104	**515-301-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВН-0,5**	**шт.**	**3**	**29 905**	**89 715**
		Прокладка кабелей				
105	**6401-0201-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**51**	**1 912**	**97 512**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
105.1		затраты на труд рабочих			777	39 627
		в том числе оплата труда рабочих			378	19 278
105.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5684	5 238	39 643
105.2		машины и механизмы			957	48 807
		в том числе оплата труда машинистов			284	14 484
105.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,113746	8 438	17 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,113746*	*2 134*	*4 511*
105.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,113746	24	51
105.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,821932	9 321	26 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,821932*	*3 048*	*8 601*
105.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,227052	12 311	2 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227052*	*3 643*	*827*
105.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,227052	7 895	1 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227052*	*2 550*	*579*
105.3		материалы, изделия и конструкции			178	9 078
105.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,051	880	45
105.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000816	4 216 417	3 441
105.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012495	2 313	29
105.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000255	7 763 690	1 980
105.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,202	322	1 675
105.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,010608	501	5
105.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4688	1 293	1 899
105.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00051	1 438	1
106	**243-105-0405** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х10 (ок)-1**	**м**	**35**	**1 456**	**50 960**
107	**243-113-0907** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1**	**м**	**16**	**1 769**	**28 304**
108	**6401-0201-1401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4**	**шт.**	**1**	**2 901**	**2 901**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 444	1 444
		в том числе оплата труда рабочих			703	703
108.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2756	5 238	1 444
108.2		машины и механизмы			214	214
		в том числе оплата труда машинистов			66	66
108.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 311	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 643*	*39*
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7 895	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 550*	*27*
108.3		материалы, изделия и конструкции			1 243	1 243

1	2	3	4	5	6	7
108.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	880	9
108.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
108.3.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
108.3.4	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	1 382	28
108.3.5	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00314	235 554	740
108.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
108.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
109	**243-903-1501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**1**	**10 838**	**10 838**
110	**261-302-0427** *РСНБ РК 2022*	**Муфта защитная для кабелей связи соединительная МЗС-35**	**шт.**	**1**	**1 382**	**1 382**
111	**6401-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**1**	**14 237**	**14 237**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			7 125	7 125
		в том числе оплата труда рабочих			3 469	3 469
111.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,219	5 845	7 125
111.2		машины и механизмы			3 688	3 688
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	1 197
111.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,3498	9 321	3 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*3 048*	*1 066*
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 311	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 643*	*77*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7 895	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 550*	*54*
111.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	3 424
111.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,012	421	5
111.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01	492	5
111.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,01429	235 554	3 366
111.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
112	**247-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-18-002**	**шт.**	**1**	**8 759**	**8 759**
113	**261-303-0124** *РСНБ РК 2022*	**Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**1**	**435**	**435**

Составил Сабитова Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство лоткового канала "Кызылжарма" для улучшения благоустройства города Кызылорды
Шифр стройки 2025-лотки КЗО

Наименование объекта - Гидротехническая часть
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Водовыпуски труб на канале "Кызылжарма"
(Наименование работ и затрат)

Основание: 07168-ГР

Сметная стоимость	**46465,650**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9642,995	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,206	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**46 465 650**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 613 466
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 256 714*
		машины и механизмы	тенге			3 701 170
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 029 529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 775 894
		перевозки	тенге			57 528
		оборудование	тенге			317 592
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 206		
Раздел 1.		**Водовыпуск Ду200**				**40 905 691**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 499 100
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 686 778*
		машины и механизмы	тенге			3 113 332
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*858 221*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 293 259
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 902		
		Земляные работы				
1	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**348**	**340**	**118 320**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			340	118 320
		в том числе оплата труда машинистов			70	24 360
1.1.1	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	6,727536	17 607	118 452
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,727536*	*3 643*	*24 508*
2	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**69,6**	**3 714**	**258 494**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 714	258 494
		в том числе оплата труда рабочих			1 789	124 514
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	73,06608	3 538	258 508
3	6101-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**278,4**	**129**	**35 914**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			129	35 914
		в том числе оплата труда машинистов			32	8 909
3.1.1	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	3,457728	10 402	35 967
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,457728*	*2 550*	*8 817*
4	6101-0109-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**1 044**	**18**	**18 792**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			18	18 792
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 132
4.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4284576	20 151	8 634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4284576*	*3 643*	*1 561*
4.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6877872	15 111	10 393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6877872*	*3 643*	*2 506*
		Прочие работы				
5	6301-0103-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,5829**	**4 010 163**	**2 337 524**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 332 117	1 359 391
		в том числе оплата труда рабочих			1 135 400	661 825
5.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	236,704032	5 743	1 359 391
5.2		машины и механизмы			1 300 811	758 243
		в том числе оплата труда машинистов			349 301	203 608
5.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	43,8406085	12 196	534 680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,8406085*	*3 048*	*133 626*
5.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0387278	15 999	16 619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0387278*	*3 643*	*3 784*
5.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,6173372	14 392	109 629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6173372*	*3 643*	*27 750*
5.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,774556	51	1 060
5.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	18,88596	110	2 077
5.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,9103496	251	1 233
5.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	14,8065926	6 133	90 809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8065926*	*2 550*	*37 757*
5.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2706988	7 895	2 137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2706988*	*2 550*	*690*
5.3		материалы, изделия и конструкции			377 235	219 890
5.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	29,145	1 019	29 699
5.3.2	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	$м^3$	0,11658	109 237	12 735
5.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36,60612	128	4 686
5.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	75,777	2 280	172 772
6	**241-102-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**582,9**	**8 655**	**5 045 000**
7	**1137-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (омоналичивание трубы)**	**$м^3$ конструкции**	**1,74**	**60 669**	**105 564**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			21 521	37 447
		в том числе оплата труда рабочих			10 713	18 641
7.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,400024	4 458	37 447

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			3 040	5 290
		в том числе оплата труда машинистов			928	1 615
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2140409	56	12
7.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1571011	10 482	1 647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1571011*	*3 048*	*479*
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0736646	12 311	907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0736646*	*3 643*	*268*
7.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,119893	8 012	961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119893*	*2 550*	*306*
7.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2651551	86	23
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2206181	7 895	1 742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2206181*	*2 550*	*563*
7.3		материалы, изделия и конструкции			36 108	62 827
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046284	19 100	884
7.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,00174	145 504	253
7.3.3	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	$м^3$	0,001914	109 237	209
7.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,002784	109 237	304
7.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,044718	109 237	4 885
7.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000609	501 949	306
7.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8178	36	29
7.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,1402	2 928	6 267
7.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,696	2 146	1 494
7.3.10	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,7661	24 971	44 101
7.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,2702	1 092	1 387
7.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2968	861	1 978
7.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1044	7 006	731
8	**6201-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи**	**м лотка**	**261**	**12 698**	**3 314 178**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			7 095	1 851 795
		в том числе оплата труда рабочих			3 474	906 714
8.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	439,7328	4 211	1 851 715
8.2		машины и механизмы			4 998	1 304 478

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 478	385 758
8.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4094	11 163	15 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4094*	*2 550*	*3 594*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	101,4768	12 311	1 249 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,4768*	*3 643*	*369 680*
8.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,185244	8 012	25 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,185244*	*2 550*	*8 122*
8.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,370488	18	115
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,747656	7 895	13 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,747656*	*2 550*	*4 457*
8.3		материалы, изделия и конструкции			605	157 905
8.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	20,88	7 478	156 141
8.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,12006	15 823	1 900
9	**225-110-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки параболические раструбные ГОСТ 21509-76**	**м**	**261**	**8 452**	**2 205 972**
10	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**34,8**	**10 275**	**357 570**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			600	20 880
		в том числе оплата труда рабочих			294	10 231
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,4114	3 858	20 877
10.2		машины и механизмы			2 501	87 035
		в том числе оплата труда машинистов			496	17 261
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,6609472	19 275	51 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6609472*	*3 643*	*9 694*
10.2.2	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	0,582552	20 151	11 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,582552*	*3 643*	*2 122*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,7889984	11 163	19 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7889984*	*2 550*	*4 562*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3420144	11 850	4 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3420144*	*2 550*	*872*
10.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	249 655
10.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	42,456	5 878	249 556
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,436	36	88

1	2	3	4	5	6	7
11	**6301-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**87**	**23 110**	**2 010 570**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			16 084	1 399 308
		в том числе оплата труда рабочих			7 830	681 210
11.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	285,6384	4 899	1 399 343
11.2		машины и механизмы			4 757	413 859
		в том числе оплата труда машинистов			1 287	111 969
11.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	20,6712	14 392	297 500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,6712*	*3 643*	*75 305*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8188	12 311	34 702
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8188*	*3 643*	*10 269*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,3356	7 895	81 600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3356*	*2 550*	*26 356*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	197 403
11.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,2175	831 695	180 894
11.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	17,4	951	16 547
12	**242-101-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**87**	**209 121**	**18 193 527**
13	**1137-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (бетонная коробка для задвижек)**	**$м^3$ конструкции**	**69,6**	**60 669**	**4 222 562**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			21 521	1 497 862
		в том числе оплата труда рабочих			10 713	745 625
13.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	336,00096	4 458	1 497 892
13.2		машины и механизмы			3 040	211 584
		в том числе оплата труда машинистов			928	64 589
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,5616352	56	479
13.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,2840448	10 482	65 869
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2840448*	*3 048*	*19 154*
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9465856	12 311	36 275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9465856*	*3 643*	*10 734*
13.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,7957184	8 012	38 423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7957184*	*2 550*	*12 229*
13.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10,6062048	86	912

1	2	3	4	5	6	7
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,8247232	7 895	69 671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8247232*	*2 550*	*22 503*
13.3		материалы, изделия и конструкции			36 108	2 513 116
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,85136	19 100	35 361
13.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,0696	145 504	10 127
13.3.3	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	$м^3$	0,07656	109 237	8 363
13.3.4	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,11136	109 237	12 165
13.3.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,78872	109 237	195 394
13.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,02436	501 949	12 227
13.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	32,712	36	1 178
13.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	85,608	2 928	250 660
13.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	27,84	2 146	59 745
13.3.10	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	70,644	24 971	1 764 051
13.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	50,808	1 092	55 482
13.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	91,872	861	79 102
13.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	4,176	7 006	29 257
14	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**4,1325**	**107 977**	**446 215**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			77 460	320 103
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	159 333
14.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,4834	5 123	320 102
14.2		машины и механизмы			25 966	107 304
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	28 390
14.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,364115	1 356	9 986
14.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,015462	10 482	94 500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,015462*	*3 048*	*27 479*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,357048	7 895	2 819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357048*	*2 550*	*910*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	18 808
14.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	18,59625	943	17 536
14.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0045458	278 998	1 268

1	2	3	4	5	6	7
15	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**4,1325**	**309 789**	**1 280 203**
16	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**17,4**	**10 275**	**178 785**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			600	10 440
		в том числе оплата труда рабочих			294	5 116
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,7057	3 858	10 439
16.2		машины и механизмы			2 501	43 517
		в том числе оплата труда машинистов			496	8 630
16.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,3304736	19 275	25 645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3304736*	*3 643*	*4 847*
16.2.2	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	0,291276	20 151	5 870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,291276*	*3 643*	*1 061*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8944992	11 163	9 985
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8944992*	*2 550*	*2 281*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1710072	11 850	2 026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1710072*	*2 550*	*436*
16.3		материалы, изделия и конструкции			7 174	124 828
16.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	21,228	5 878	124 778
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,218	36	44
17	**1141-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная горячим битумом в два слоя**	**$м^2$**	**408,9**	**1 899**	**776 501**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 818	743 380
		в том числе оплата труда рабочих			914	373 735
17.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	190,79274	3 896	743 329
17.2		машины и механизмы			22	8 996
17.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,2581444	1 098	9 067
17.3		материалы, изделия и конструкции			59	24 125
17.3.1	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,08178	281 095	22 988
17.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,2267	1 103	1 353
	Раздел 2.	**Водовыпуск ВРТ-6-0 на ПК-93+19**				**5 559 959**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 114 366
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*569 936*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			587 838
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*171 308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 482 635
		перевозки	тенге			57 528
		оборудование	тенге			317 592
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	304		
		Земляные работы				
18	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**95**	**340**	**32 300**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			340	32 300
		в том числе оплата труда машинистов			70	6 650
18.1.1	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	1,83654	17 607	32 336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,83654*	*3 643*	*6 691*
19	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**15**	**3 714**	**55 710**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 714	55 710
		в том числе оплата труда рабочих			1 789	26 835
19.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,747	3 538	55 713
20	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2,насыпь**	**м^3**	**76**	**129**	**9 804**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			129	9 804
		в том числе оплата труда машинистов			32	2 432
20.1.1	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	0,94392	10 402	9 819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94392*	*2 550*	*2 407*
21	**6101-0109-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**360**	**18**	**6 480**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			18	6 480
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 080
21.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,147744	20 151	2 977
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147744*	*3 643*	*538*
21.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,237168	15 111	3 584

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,237168*	*3 643*	*864*
		Бетонные и железобетонные работы				
22	**1137-0401-0213** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**1,71**	**42 359**	**72 434**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			26 131	44 684
		в том числе оплата труда рабочих			13 008	22 244
22.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,32634	4 791	44 682
22.2		машины и механизмы			12 531	21 428
		в том числе оплата труда машинистов			3 642	6 228
22.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,09234	1 273	118
22.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,865268	10 482	19 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,865268*	*3 048*	*5 685*
22.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0264092	1 098	29
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0480168	12 311	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0480168*	*3 643*	*175*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1440504	7 895	1 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1440504*	*2 550*	*367*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 697	6 322
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,25479	19 100	4 866
22.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0171	943	16
22.3.3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,001881	224 761	423
22.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2565	1 590	408
22.3.5	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0002394	501 949	120
22.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000171	278 998	5
22.3.7	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,6498	745	484
23	**241-702-0205** *РСНБ РК 2022*	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 600, 3,4,5 группы по несущей способности**	**м**	**12,5**	**76 495**	**956 188**
24	**1137-0401-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м^3 конструкции**	**4,11**	**114 109**	**468 988**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			28 696	117 941
		в том числе оплата труда рабочих			14 283	58 703
24.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,455248	4 458	117 938
24.2		машины и механизмы			5 956	24 479
		в том числе оплата труда машинистов			1 839	7 558

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5055793	56	28
24.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4203544	10 482	4 406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4203544*	*3 048*	*1 281*
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4789465	12 311	5 896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4789465*	*3 643*	*1 745*
24.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,340456	8 012	2 728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,340456*	*2 550*	*868*
24.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,8562445	86	74
24.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4368396	7 895	11 344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4368396*	*2 550*	*3 664*
24.3		материалы, изделия и конструкции			79 457	326 568
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,101517	19 100	1 939
24.3.2	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,071514	365 320	26 125
24.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0717195	1 178 569	84 526
24.3.4	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,285645	109 237	31 203
24.3.5	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	$м^3$	0,45621	109 237	49 835
24.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0028359	501 949	1 423
24.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,1647	36	114
24.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,4249	2 928	7 100
24.3.9	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	4,17165	24 971	104 170
24.3.10	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	12,2067	1 092	13 330
24.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,8773	861	5 060
24.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,248244	7 006	1 739
25	**1137-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,13557**	**107 977**	**14 638**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			77 460	10 501
		в том числе оплата труда рабочих			38 556	5 227
25.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0498184	5 123	10 501
25.2		машины и механизмы			25 966	3 520
		в том числе оплата труда машинистов			6 870	931

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2415857	1 356	328
25.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2957595	10 482	3 100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2957595*	*3 048*	*901*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117133	7 895	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117133*	*2 550*	*30*
25.3		материалы, изделия и конструкции			4 551	617
25.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,610065	943	575
25.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001491	278 998	42
26	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13557**	**309 789**	**41 998**
27	**6201-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**4**	**5 681**	**22 724**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 958	11 832
		в том числе оплата труда рабочих			1 448	5 792
27.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,7648	4 279	11 831
27.2		машины и механизмы			2 450	9 800
		в том числе оплата труда машинистов			747	2 988
27.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,3024	11 297	3 416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*3 643*	*1 102*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5184	12 311	6 382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*3 643*	*1 889*
27.3		материалы, изделия и конструкции			273	1 092
27.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0816	1 066	87
27.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1,1136	605	674
27.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3248	189	61
27.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000144	1 900 612	274
28	**251-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм**	**шт.**	**4**	**10 466**	**41 864**
29	**1142-0103-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Дно и откосы каналов. Крепление сборными железобетонными плитами. Масса плит до 1 т**	**$м^3$ сборных конструкций**	**19,52**	**33 734**	**658 488**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 888	310 134
		в том числе оплата труда рабочих			7 860	153 427
29.1.1	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	69,147648	4 485	310 127

1	2	3	4	5	6	7
29.2		машины и механизмы			17 846	348 353
		в том числе оплата труда машинистов			5 297	103 397
29.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	22,346496	10 482	234 236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,346496*	*3 048*	*68 112*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,7243866	12 311	58 162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7243866*	*3 643*	*17 211*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,0855258	7 895	55 940
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0855258*	*2 550*	*18 068*
30	**261-101-0378** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**м^3**	**19,52**	**83 564**	**1 631 169**
31	**1142-0102-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м**	**м^3 бетона в конструкции**	**0,89**	**38 824**	**34 553**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			8 141	7 245
		в том числе оплата труда рабочих			4 027	3 584
31.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,710936	4 235	7 246
31.2		машины и механизмы			1 429	1 272
		в том числе оплата труда машинистов			476	424
31.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0215309	1 356	29
31.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0675724	10 482	708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0675724*	*3 048*	*206*
31.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0855468	6 133	525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0855468*	*2 550*	*218*
31.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3402648	27	9
31.3		материалы, изделия и конструкции			29 254	26 036
31.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,004539	109 237	496
31.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000374	278 998	10
31.3.3	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1,157	1 648	1 907
31.3.4	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,92115	24 971	23 002
31.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02136	861	18
31.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,085974	7 006	602
32	**1146-0303-0107** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	**Гнезда, борозды и концы балок. Заделка кирпичом**	**м^3 заделки**	**0,1**	**147 542**	**14 754**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			123 452	12 345
		в том числе оплата труда рабочих			61 071	6 107
32.1.1	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,11904	3 958	12 345
32.2		машины и механизмы			1 465	147
		в том числе оплата труда машинистов			468	47
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03996	37	1
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01836	7 895	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01836*	*2 550*	*47*
32.3		материалы, изделия и конструкции			22 625	2 262
32.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,024	15 823	380
32.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0388	48 524	1 883
33	**1142-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски**	**$м^3$**	**4**	**5 782**	**23 128**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 188	20 752
		в том числе оплата труда рабочих			2 567	10 268
33.1.1	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	3,43	6 051	20 755
33.2		машины и механизмы			594	2 376
		в том числе оплата труда машинистов			173	692
33.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2268	10 482	2 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*3 048*	*691*
34	**211-701-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм**	**$м^3$**	**4**	**7 628**	**30 512**
35	**411-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**1 224**	**47**	**57 528**
36	**211-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**0,4**	**7 606**	**3 042**
37	**1141-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**45**	**1 811**	**81 495**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 720	77 400
		в том числе оплата труда рабочих			865	38 925
37.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,8765	3 896	77 439
37.2		машины и механизмы			32	1 440

1	2	3	4	5	6	7
37.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,30248	1 098	1 430
37.3		материалы, изделия и конструкции			59	2 655
37.3.1	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,009	281 095	2 530
37.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,135	1 103	149
38	**6201-0602-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия. Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня**	**$м^2$ покрытия**	**90**	**532**	**47 880**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			76	6 840
		в том числе оплата труда рабочих			37	3 330
38.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,575	4 359	6 865
38.2		машины и механизмы			102	9 180
		в том числе оплата труда машинистов			23	2 070
38.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,27216	12 129	3 301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*3 048*	*830*
38.2.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,050544	19 213	971
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*6 096*	*308*
38.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,15552	20 151	3 134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15552*	*3 643*	*567*
38.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04374	11 163	488
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04374*	*2 550*	*112*
38.2.5	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,05346	9 980	534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05346*	*3 048*	*163*
38.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,06318	11 850	749
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06318*	*2 550*	*161*
38.3		материалы, изделия и конструкции			354	31 860
38.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,54	264	143
38.3.2	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,1611	196 720	31 692
38.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,45	36	16
39	**6201-0602-0703** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**$м^2$ покрытия**	**98,75**	**3 211**	**317 086**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			265	26 169
		в том числе оплата труда рабочих			130	12 838
39.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4385	4 070	26 205
39.2		машины и механизмы			353	34 859
		в том числе оплата труда машинистов			85	8 394
39.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,159975	12 129	1 940
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159975*	*3 048*	*488*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,763614	15 306	11 688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,763614*	*3 643*	*2 782*
39.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3380805	19 213	6 496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,676161*	*6 096*	*2 061*
39.2.4	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,108783	13 513	1 470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108783*	*3 048*	*332*
39.2.5	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	0,34128	20 151	6 877
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34128*	*3 643*	*1 243*
39.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5129865	11 163	5 726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5129865*	*2 550*	*1 308*
39.2.7	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0586575	9 980	585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0586575*	*3 048*	*179*
39.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031995	12 311	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031995*	*3 643*	*12*
39.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053325	7 895	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053325*	*2 550*	*14*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 593	256 059
39.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,00725	8 349	8 410
39.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,056625	8 229	8 695
39.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,056625	7 546	7 973
39.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	9,06525	7 436	67 409
39.3.5	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,9875	165 588	163 518
40	**1137-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**12**	**12 565**	**150 780**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 545	54 540
		в том числе оплата труда рабочих			2 263	27 156
40.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,7936	4 624	54 534
40.2		машины и механизмы			891	10 692
		в том числе оплата труда машинистов			268	3 216
40.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,942192	10 188	9 599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,942192*	*3 048*	*2 872*

1	2	3	4	5	6	7
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,138672	7 895	1 095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138672*	*2 550*	*354*
40.3		материалы, изделия и конструкции			7 129	85 548
40.3.1	211-202-0402	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	12,6	5 323	67 070
40.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1692	109 237	18 483
		Затвор ГС 60х200-1шт				
41	**1139-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах**	**т конструкций**	**0,023**	**999 995**	**23 000**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			706 002	16 238
		в том числе оплата труда рабочих			351 438	8 083
41.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9959524	5 420	16 238
41.2		машины и механизмы			151 399	3 482
		в том числе оплата труда машинистов			38 597	888
41.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,02484	1 783	44
41.2.2	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,03726	1 817	68
41.2.3	314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,181332	13 910	2 522
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181332*	*3 643*	*661*
41.2.4	314-301-0206	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	0,04968	16 550	822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*4 572*	*227*
41.2.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0382536	24	1
41.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,014904	51	1
41.2.7	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0042228	541	2
41.2.8	315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0621	190	12
41.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,103086	96	10
41.3		материалы, изделия и конструкции			142 594	3 280
41.3.1	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,0000253	599	0
41.3.2	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,00207	1 123 036	2 325
41.3.3	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001012	109 237	111
41.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000046	954 056	4
41.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09545	527	50
41.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02967	251	7
41.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000092	278 998	26

1	2	3	4	5	6	7
41.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000092	780 756	7
41.3.9	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0000253	312 331	8
41.3.10	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0002875	300 597	86
41.3.11	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0012374	368 834	456
41.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000184	628 927	116
41.3.13	214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0000115	427 131	5
41.3.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0023	861	2
41.3.15	218-103-0201	Ветошь	кг	0,069	1 103	76
42	**1109-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции технологические листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**0,023**	**653 886**	**15 039**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			507 914	11 682
		в том числе оплата труда рабочих			252 817	5 815
42.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,280312	5 123	11 682
42.2		машины и механизмы			138 778	3 192
		в том числе оплата труда машинистов			36 787	846
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,01242	17	0
42.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22356	12 809	2 864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22356*	*3 643*	*814*
42.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,009936	51	1
42.2.4	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,064584	326	21
42.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,710424	270	192
42.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,01242	8 895	110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01242*	*2 550*	*32*
42.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,017388	96	2
42.2.8	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,017388	150	3
42.3		материалы, изделия и конструкции			7 194	165
42.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0506	527	27
42.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0115	251	3
42.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004991	272 284	136
43	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,021**	**300 597**	**6 313**

1	2	3	4	5	6	7
44	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,003**	**498 881**	**1 497**
45	**261-107-0747** *РСНБ РК 2022*	**Резина прессованная**	**кг**	**4,55**	**1 505**	**6 848**
46	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**2**	**1 092**	**2 184**
47	**1322-0205-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**т**	**0,023**	**1 207 317**	**27 768**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			738 444	16 984
		в том числе оплата труда рабочих			406 035	9 339
47.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,34006	5 085	16 984
47.2		машины и механизмы			402 485	9 257
		в том числе оплата труда машинистов			122 203	2 811
47.2.1	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	0,0972762	14 414	1 402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972762*	*3 643*	*354*
47.2.2	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,52417	10 188	5 340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52417*	*3 048*	*1 598*
47.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0192602	51	1
47.2.4	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,057293	72	4
47.2.5	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,1623708	12 769	2 073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,2435562*	*4 572*	*742*
47.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1801682	270	49
47.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0224296	8 012	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224296*	*2 550*	*57*
47.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,023161	8 895	206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023161*	*2 550*	*59*
47.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020723	96	2
47.3		материалы, изделия и конструкции			66 388	1 527
47.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01403	527	7
47.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,002024	251	1
47.3.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000002	414 094	0
47.3.4	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,0000016	1 006 328	2
47.3.5	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,00138	398	1
47.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001311	272 284	36

1	2	3	4	5	6	7
47.3.7	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,00069	2 747	2
47.3.8	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000083	106 532	1
47.3.9	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,0000002	746 255	0
47.3.10	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,0851	17 081	1 454
47.3.11	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	0,0000299	498 881	15
47.3.12	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,0000012	3 526 145	4
47.3.13	217-701-0214	Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78	кг	0,00184	3 035	6
48	**1141-0201-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком**	**т**	**0,1153**	**12 087**	**1 394**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			7 969	919
		в том числе оплата труда рабочих			4 005	462
48.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2204075	4 169	919
48.2		машины и механизмы			2 345	270
		в том числе оплата труда машинистов			697	80
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0211691	12 311	261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211691*	*3 643*	*77*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012452	7 895	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012452*	*2 550*	*3*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 773	205
48.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003459	591 006	204
49	**1322-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,5 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**384 781**	**384 781**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			312 450	312 450
		в том числе оплата труда рабочих			171 797	171 797
49.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,54	4 996	312 450
49.2		машины и механизмы			55 507	55 507
		в том числе оплата труда машинистов			20 576	20 576
49.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	15,2428	11	168
49.2.2	314-301-0203	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2544	10 268	2 612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3 048*	*775*
49.2.3	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4664	10 188	4 752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*3 048*	*1 422*
49.2.4	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	7,8652	5 384	42 346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8652*	*2 134*	*16 784*

1	2	3	4	5	6	7
49.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2438	270	66
49.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,6254	8 895	5 563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6254*	*2 550*	*1 595*
49.3		материалы, изделия и конструкции			16 824	16 824
49.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,04	112	4
49.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,012	109 237	1 311
49.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,635	527	335
49.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,098	251	25
49.3.5	261-107-0910	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,359	829	298
49.3.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00038	272 284	103
49.3.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,01	93 332	933
49.3.8	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,008	300 597	2 405
49.3.9	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	0,003	498 881	1 497
49.3.10	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,017	368 834	6 270
49.3.11	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,005	529 374	2 647
49.3.12	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,003	332 062	996
50	**прайс-лист.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат =0,981*	**Винтоподъемник 2,5В.**	**шт**	**1**	**317 591,75**	**317 592**

Составил Сабитова Ж.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Наименование стройки Строительство лоткового канала "Кызылжарма" для улучшения благоустройства города Кызылорды

Наименование объекта

Сводка материалов и оборудования, отсутствующих в нормативной базе

на Ведомость ресурсов на стройку
(наименование работ и затрат)

Основание:

Составлен (а) в ценах 1 квартал 2025 г.

№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование ресурсов и затрат	Тип, марка, размеры, стандарт	Единица измерения	Кол-во единиц по проекту	Выбранный вариант				
						Стоимость за ед. изм. по прайс-листу		Сведения по НДС (с НДС, без НДС)	Поставщик (дистрибьютер), страна происхождения	№ стр. прайс-листа
						В валюте	В тенге			
1		2	3	4	5	6		7	8	9
1	Тпрайс-лист	Винтоподъемник 2,5В		шт	14		360 000,0	с НДС		

Форма 7

Наименование стройки Строительство лоткового канала "Кызылжарма" для улучшения благоустройства города Кызылорды

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах 1 квартал 2025 г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0201	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	55 497,6	7 771	431 271 849,6
2	225-110-0601 *РСНБ РК 2022*	Блок Г-образный, группа несущей способности 1 ГОСТ 13015-2012	$м^3$	3 826,68	97 805	374 268 437,4
3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	220,78106	309 789	68 395 543,8
4	241-702-0210	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности	м	192,5	354 293	68 201 402,5
5	212-101-0813	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	2 048,14989	25 443	52 111 077,65
6	255-101-0107	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х100 мм ГОСТ 6665-91	м	18 800	2 307	43 371 600
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	6 900,8386	5 878	40 563 129,29
8	216-201-0802	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ	т	61,2129	649 951	39 785 385,57
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6 574,29285	5 572	36 631 959,76
10	212-101-0819	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	998,40475	26 715	26 672 382,9
11	212-101-0807	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	932,9754	24 971	23 297 328,71

1	2	3	4	5	6	7
12	242-101-0405	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	87	209 121	18 193 527
13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	744,2495061	23 434	17 440 742,93
14	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	13,5836035	1 178 569	16 009 213,99
15	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	137,799274	109 237	15 052 779,29
16	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8 354,9973	1 590	13 284 445,71
17	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	$м^3$	86,9655986	109 237	9 499 861,09
18	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	164	55 534	9 107 576
19	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	6,4445	1 122 115	7 231 470,12
20	241-102-0258	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	м	125,745	54 406	6 841 282,47
21	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2 287,03783	2 928	6 696 446,77
22	215-202-0502	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 2	$м^3$	55,96602	109 237	6 113 560,13
23	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	54,100885	109 237	5 909 818,37
24	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	582,9	8 655	5 044 999,5
25	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	181,14228	27 638	5 006 410,33
26	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	13,546222	365 320	4 948 705,82
27	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	180,96285	25 249	4 569 131
28	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3 266,6436	1 293	4 223 770,17
29	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	14,45643	281 095	4 063 630,19
30	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	216	18 808	4 062 528
31	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	3,1227	1 146 242	3 579 369,89

1	2	3	4	5	6	7
32	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	32,5182733	109 237	3 552 198,62
33	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3 176,9419	1 092	3 469 220,55
34	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	8,07502	405 207	3 272 054,63
35	241-702-0205	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 600, 3,4,5 группы по несущей способности	м	42,5	76 495	3 251 037,5
36	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	47 997,4784	64	3 071 838,62
37	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	$м^3$	31,96	90 707	2 898 995,72
38	223-103-0101	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой	$м^2$	48,96	55 507	2 717 622,72
39	222-101-0301	Панель стеновая для надземных этажей внутренняя самонесущая однослойная из бетона для обычных геологических условий ГОСТ 12504-2015	$м^3$	25,59	102 099	2 612 713,41
40	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	8 157	319	2 602 083
41	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2 972,8326169	861	2 559 608,88
42	241-102-0304	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм	м	30,3	81 739	2 476 691,7
43	225-110-0101 *РСНБ РК 2022*	Лотки параболические раструбные ГОСТ 21509-76	м	261	8 452	2 205 972
44	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	50,534	43 113	2 178 672,34
45	211-701-0103	Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	275,5492	7 628	2 101 889,3
46	252-207-2110	Вязка спиральная типа SO115.150	комплект	49	42 164	2 066 036
47	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	2,5379066	722 902	1 834 657,76
48	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	90,326274	19 100	1 725 231,83
49	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	235,547005	7 006	1 650 242,32
50	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	19,711	83 564	1 647 130
51	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	3 212,54	511	1 641 607,94
52	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3 520,24726	446	1 570 030,28
53	222-506-0701	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	1,42	1 074 256	1 525 443,52

1	2	3	4	5	6	7
54	235-202-0116	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов	кг	246,888	6 146	1 517 373,65
55	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные (ОГs54) из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	1,224	1 159 417	1 419 126,41
56	222-512-0601	Ригели фахверка	т	1,076	1 139 417	1 226 012,69
57	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	144	7 919	1 140 336
58	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	2,03	529 374	1 074 629,22
59	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	944,6544	1 112	1 050 455,69
60	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	9,53715	109 237	1 041 809,65
61	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	356,2	2 911	1 036 898,2
62	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	479,7949927	2 146	1 029 640,05
63	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1 351,386519	731	987 863,55
64	252-207-2114	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	23	42 164	969 772
65	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	5,140064	181 321	932 001,54
66	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	0,7473964	1 194 334	892 640,93
67	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	36 583	877 992
68	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	881,90537	943	831 636,76
69	241-105-0168	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 204х2,0 мм	м	29	28 498	826 442
70	247-101-0112	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ПВЛМ-2х36/40-22 Т8 IP65	шт.	8	102 610	820 880
71	251-101-0102	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.2	шт.	52	15 506	806 312
72	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,23532	19 352	759 281,91

1	2	3	4	5	6	7
73	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	13,77	52 235	719 275,95
74	211-103-0103	Грунт - супесь	$м^3$	676,5	1 062	718 443
75	243-113-0656	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х150+1х50 (мк)-1	м	125	5 700	712 500
76	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	18	36 583	658 494
77	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3 442,1872	189	650 573,38
78	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные (ТМ-501,502) из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,5314	1 159 417	616 114,19
79	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	22,837386	26 540	606 104,22
80	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	42	14 295	600 390
81	223-401-0206	Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 металлические утепленные с калиткой 3000 мм х 3000 мм	шт.	1	597 255	597 255
82	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	###########	36	569 895,49
83	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	31,2597	17 081	533 946,94
84	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	1,0615078	501 949	532 822,79
85	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	52	10 212	531 024
86	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	24,123426	21 631	521 813,83
87	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 116,8	246	520 732,8
88	261-105-0123	Маты асфальтовые на мешковине	$100\ м^2$	28,47636	18 118	515 934,69
89	247-301-1205	Счётчик трёхфазный с функциями телемеханики марки ФОБОС 3Т 230В 5(10)А IQORT(16)L-A, активной и реактивной энергии, трансформаторного включения, передача данных по радиоканалу NB-F, дополнительный модуль связи, класс точности 0,5S/0,5	шт.	1	506 004	506 004
90	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,30508	20 713	503 431,12
91	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,0603	452 366	479 643,67
92	212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	$м^3$	11,96	37 887	453 128,52

1	2	3	4	5	6	7
93	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	108,2544	4 057	439 188,1
94	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,372	1 159 417	431 303,12
95	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	1,8632732	225 987	421 075,52
96	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,36178	1 114 679	403 268,57
97	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	1,11943	359 118	402 007,46
98	222-509-0501	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017	т	0,3519	1 135 295	399 510,31
99	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	16,24	23 553	382 500,72
100	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,17536	300 597	353 309,69
101	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	0,66672	498 881	332 613,94
102	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные (ТМ-511,512,513,501) из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,2544	1 159 417	294 955,68
103	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	111,71554	2 280	254 711,43
104	243-907-0501	Полка кабельная марки К 1160 У3	шт.	400	627	250 800
105	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	772,8	295	227 976
106	261-105-0203	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	11,1078	20 512	227 843,19
107	274-602-0101006	Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ диаметром 500 мм модели УП 1-05	шт.	1	219 547	219 547
108	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	78	2 772	216 216
109	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	0,60154	351 958	211 716,82
110	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,9364272	109 237	211 529,5
111	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,1702796	1 174 643	200 017,74
112	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,2195	831 695	182 557,05

1	2	3	4	5	6	7
113	245-405-3101	Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50	шт.	1	172 203	172 203
114	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	1,13576	145 504	165 257,62
115	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,9875	165 588	163 518,15
116	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	$м^3$	1,4393042	109 237	157 225,27
117	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	20,88	7 478	156 140,64
118	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,137232	1 123 036	154 116,48
119	218-103-0201	Ветошь	кг	127,15195	1 103	140 248,6
120	222-104-0205 *РСНБ РК 2022*	Ригель для многоэтажного строительства из бетона класса В30 ГОСТ 18980-2015 марки РР1	шт.	1	138 660	138 660
121	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04695	2 940 292	138 046,71
122	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	0,2715901	498 881	135 491,12
123	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,3198	418 162	133 728,21
124	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	54	2 454	132 516
125	252-207-2619 *РСНБ РК 2022*	Зажимы прокалывающие SLW25.22 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	10 427	125 124
126	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-100, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	63	1 968	123 984
127	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-51 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	9	13 772	123 948
128	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1288195	954 056	122 901
129	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	5,075	23 334	118 420,05
130	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,3200342	368 834	118 039,51
131	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)(балка перекрытия)	$м^3$	2,25	52 235	117 528,75
132	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные (ТМ73,ТМs60а) из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,098	1 159 417	113 622,87

1	2	3	4	5	6	7
133	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	186,853632	605	113 046,45
134	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,083412	1 352 536	112 817,75
135	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	196,803	547	107 651,24
136	261-404-0307	Узел крепления искрового промежутка окрашенный ГОСТ Р 51177-2017	шт.	78	1 312	102 336
137	243-201-0304	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х2,5-0,66	м	105	973	102 165
138	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,53477	26 878	95 007,55
139	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	11,83115	7 436	87 976,43
140	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	2,037	43 113	87 821,18
141	225-203-0601 *РСНБ РК 2022*	Лоток каналов ЛК с расчетной вертикальной нагрузкой в 1 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,82	105 022	86 118,04
142	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,020352	4 216 417	85 812,52
143	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0933921	893 907	83 483,86
144	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	28,8	2 881	82 972,8
145	247-203-0301	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
146	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	14	5 649	79 086
147	243-113-0517	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4+1х2,5 (ок)-0,66	м	186	418	77 748
148	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,064	1 201 333	76 885,31
149	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	5,2	14 666	76 263,2
150	222-301-0203 *РСНБ РК 2022*	Лестничный марш ребристый с фризовыми ступенями ЛМФ ГОСТ 9818-2015	$м^2$	6,3	11 862	74 730,6

1	2	3	4	5	6	7
151	261-107-0747	Резина прессованная	кг	48,68	1 505	73 263,4
152	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	2,9469208	23 781	70 080,72
153	211-202-0402	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	12,6	5 323	67 069,8
154	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,03758	1 782 766	66 996,35
155	215-204-0501	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 1	$м^3$	0,5952	109 237	65 017,86
156	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 усл. шт.	1,3006	48 524	63 110,31
157	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2255928	278 998	62 939,93
158	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	22,76	2 669	60 746,44
159	243-113-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	м	50	1 196	59 800
160	243-907-0401	Стойка кабельная, подвесная, окрашенная марки СП100	шт.	70	815	57 050
161	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,207315	274 757	56 961,25
162	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	24,65856	2 307	56 887,3
163	222-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Ступени основные ГОСТ 8717-2016	м	8	6 669	53 352
164	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,185774	281 095	52 220,14
165	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	85,77312	605	51 892,74
166	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	864	59	50 976
167	243-105-0405	Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х10 (ок)-1	м	35	1 456	50 960
168	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	78	653	50 934
169	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,12388	408 199	50 567,69
170	224-201-0103	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	27,175	1 846	50 165,05
171	243-206-0404	Кабель контрольный число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 10х2,5	м	165	302	49 830

1	2	3	4	5	6	7
172	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00641	7 763 690	49 765,25
173	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,134	350 682	46 991,39
174	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,14	333 343	46 668,02
175	261-201-0341	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	37,56	1 232	46 273,92
176	236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	14,39424	3 061	44 060,77
177	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,819445	7 546	43 913,53
178	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	132,824	322	42 769,33
179	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1995174	212 521	42 401,63
180	252-207-3947 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	10 578	42 312
181	251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	4	10 466	41 864
182	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,1392437	289 955	40 374,42
183	243-104-0701	Кабель силовой число жил 4,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПВГ 4х2,5 (ок)-0,66	м	285	141	40 185
184	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056023	712 423	39 912,1
185	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	2,2032	18 103	39 884,53
186	247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 901	37 802
187	243-123-4601	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с пластмассовой изоляцией, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	м	105	358	37 590
188	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	25,6	1 446	37 017,6
189	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,11036	324 528	35 814,91
190	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	57,6	605	34 848

1	2	3	4	5	6	7
191	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	63,8340133	527	33 640,53
192	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	14,6719	2 233	32 762,35
193	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,1626822	196 720	32 002,83
194	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	30,643	1 019	31 225,22
195	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	41,4187	745	30 856,93
196	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0316189	961 410	30 398,74
197	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	21,7	1 387	30 097,9
198	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	24	1 247	29 928
199	225-207-0102 *РСНБ РК 2022*	Стакан для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов объемом более 0,1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,32	90 962	29 107,84
200	222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0238	1 191 413	28 355,63
201	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	16	1 769	28 304
202	243-113-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	м	80	348	27 840
203	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	19	1 453	27 607
204	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	27 271	27 271
205	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,24945	109 237	27 249,17
206	252-207-2404	Гайка крюкообразная типа PD 20	шт.	8	3 396	27 168
207	252-207-2618 *РСНБ РК 2022*	Зажимы прокалывающие SLW26 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	2 972	26 748
208	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,10686	24 116	26 693,04
209	252-207-3914 *РСНБ РК 2022*	Скоба SH195, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	18	1 476	26 568
210	247-202-0101	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	54	485	26 190
211	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	$м^3$	0,239277	109 237	26 137,9

1	2	3	4	5	6	7
212	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0448382	579 994	26 005,91
213	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	21,688916	1 154	25 029,01
214	215-101-0402	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 7,5 м до 9,5 м	$м^3$	0,1638	145 362	23 810,3
215	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0377586	628 927	23 747,4
216	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	42,12	562	23 671,44
217	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,105049	224 761	23 610,92
218	247-302-0508	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 1500/5А	шт.	3	7 685	23 055
219	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,13585	166 159	22 572,7
220	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	19,068	1 148	21 890,06
221	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	12,33	1 743	21 491,19
222	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0785178	272 284	21 379,14
223	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	20 731	20 731
224	243-104-0901	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПВГ 5х2,5 (ок)-0,66	м	120	170	20 400
225	252-201-0320 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГ-12-1(KUsl)	шт.	4	4 859	19 436
226	241-101-0114	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2,5 мм	м	20	961	19 220
227	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,171925	109 237	18 780,57
228	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	16	1 169	18 704
229	217-701-0213	Симазин	т	0,0084	2 220 506	18 652,25
230	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18,841	951	17 917,79
231	261-107-0214 *РСНБ РК 2022*	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм(ШП50.1) ГОСТ 1759.0-87	т	0,04972	338 356	16 823,06

1	2	3	4	5	6	7
232	247-201-0601	Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31	шт.	1	16 285	16 285
233	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	16 102	16 102
234	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	12	1 314	15 768
235	242-303-0103	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	7 767	15 534
236	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,68	20 713	14 084,84
237	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	$м^3$	0,095982	145 504	13 965,76
238	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,042	332 062	13 946,6
239	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,146	93 332	13 626,47
240	243-904-0107	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	20	652	13 040
241	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20,4	609	12 423,6
242	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,7041	16 710	11 765,51
243	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,03562	327 064	11 650,02
244	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0372	306 053	11 385,17
245	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	68,050887	164	11 160,35
246	243-110-0301	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 2х2,5 (ок)-0,66	м	153	72	11 016
247	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	1	10 838	10 838
248	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Заземляющий проводник,ЗП21	т	0,0092	1 159 417	10 666,64
249	247-302-0516	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 400/5А	шт.	3	3 438	10 314
250	214-104-0101	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм	т	0,02198	466 593	10 255,71

1	2	3	4	5	6	7
251	261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9 831	9 831
252	211-202-0301	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,764	5 361	9 456,8
253	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0300773	312 331	9 394,07
254	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	31,25	300	9 375
255	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,10255	8 349	9 205,19
256	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,094925	8 229	9 010,14
257	247-211-2202	Блок защиты БЗС для защиты оборудования различного назначения в электрических сетях (~220 В, 50 Гц)	шт.	1	8 822	8 822
258	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	17,4	507	8 821,8
259	247-101-0101	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-18-002	шт.	1	8 759	8 759
260	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0111701	780 756	8 721,1
261	242-301-0401	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	4 177	8 354
262	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,02	384 978	7 699,56
263	261-303-0124	Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91	шт.	17	435	7 395
264	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0095165	717 966	6 832,52
265	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	52,57196	128	6 729,21
266	222-102-0102	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,033	186 336	6 149,09
267	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,005575	1 084 410	6 045,59
268	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0059116	1 022 361	6 043,79
269	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0101457	591 006	5 996,17

1	2	3	4	5	6	7
270	247-104-2501	Светильник специального назначения переносной с ручкой из каучука с выкл.2Р+РЕ 1х16А 220-240В, IP54	шт.	2	2 884	5 768
271	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	10,770804	511	5 503,88
272	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,084947	64 654	5 492,16
273	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,32963	15 823	5 215,74
274	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9,2446	558	5 158,49
275	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0441	109 237	4 817,35
276	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0076551	624 577	4 781,17
277	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,32	629	4 604,28
278	243-110-0517	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х4,0+1х2,5 (ок)-0,66	м	25,5	179	4 564,5
279	247-102-3502	Светильник под лампу Т8 LED SPO-801-0-001-120, IP20, офисный, под 1 светодиодную лампу Т8 G13 LED, 1200мм	шт.	5	857	4 285
280	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0029224	1 435 297	4 194,51
281	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01	418 363	4 183,63
282	261-107-0910	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	5,026	829	4 166,55
283	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,01743	235 554	4 105,71
284	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	10	408	4 080
285	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	15,4405739	251	3 875,58
286	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00106	3 595 322	3 811,04
287	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,2478	13 974	3 462,76
288	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0378	88 749	3 354,71
289	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	0,002984	1 121 498	3 346,56

1	2	3	4	5	6	7
290	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0087132	380 806	3 318,03
291	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,507	880	3 086,16
292	211-201-0104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,4	7 606	3 042,4
293	261-107-0671	Профиль монтажный	м	5	562	2 810
294	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	$м^3$	0,0255942	109 237	2 795,83
295	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0056	498 881	2 793,73
296	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	0,2556292	10 602	2 710,18
297	243-110-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	25,5	105	2 677,5
298	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001995	1 323 914	2 641,21
299	214-201-0301	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм	т	0,006	387 220	2 323,32
300	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1	2 250	2 250
301	247-214-0701	Вилка силовая марки ТН ТН-013, 220-240V 16А 2Р+Е, IP44	шт.	3	710	2 130
302	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006	354 405	2 126,43
303	243-104-0101	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПВГ 1х2,5 (ок)-0,66	м	51,5	41	2 111,5
304	261-107-0644	Шпильки	шт.	16,32	124	2 023,68
305	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0087734	224 761	1 971,91
306	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1,157	1 648	1 906,74
307	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0388	48 524	1 882,73
308	247-214-0101	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	4	439	1 756

1	2	3	4	5	6	7
309	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	6,336	262	1 660,03
310	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4,8	316	1 516,8
311	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,063874	23 698	1 513,69
312	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0133	109 237	1 452,85
313	215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,016	88 749	1 419,98
314	261-302-0427	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МЗС-35	шт.	1	1 382	1 382
315	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	9,975	138	1 376,55
316	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4154	3 256	1 352,54
317	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,0633	1 251	1 330,19
318	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	88 749	1 277,99
319	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	12	100	1 200
320	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,19287	986	1 176,17
321	261-102-0107	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 1,8-2,0 мм, шириной 20-22 мм, сталь марка Ст0 ГОСТ 6009-74	т	0,002886	376 858	1 087,61
322	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,6564644	398	1 057,27
323	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,1828	5 671	1 036,66
324	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	27	1 026
325	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,001179	827 451	975,56
326	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,6802	1 403	954,32
327	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,002976	294 902	877,63
328	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,35964	2 313	831,85
329	261-404-0589 *РСНБ РК 2022*	Подкосы для крепления траверс ПТ ГОСТ Р 51177-2017,У52	шт.	14	57	798
330	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	5,724	129	738,4

1	2	3	4	5	6	7
331	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,92	116	686,72
332	261-107-0335	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,011	61 294	674,23
333	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5646	1 186	669,62
334	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,00156	405 207	632,12
335	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	604,79
336	261-107-0984 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная оцинкованная М20 ГОСТ 18126-94	кг	0,432	1 381	596,59
337	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,001	592 156	592,16
338	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	4,496	123	553,01
339	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,0005	1 101 887	550,94
340	217-401-0102	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм	$м^2$	0,1392	3 686	513,09
341	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,8552	594	507,99
342	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,067931	6 318	429,19
343	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,5	835	417,5
344	217-701-0214	Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78	кг	0,1346845	3 035	408,77
345	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,2	2 011	402,2
346	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0003276	1 078 805	353,42
347	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0126	25 928	326,69
348	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0034073	95 688	326,03
349	214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0007624	427 131	325,64
350	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0036	88 627	319,06
351	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,292	1 086	317,11

1	2	3	4	5	6	7
352	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,13	2 189	284,57
353	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,0000804	3 526 145	283,47
354	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0577	4 837	279,09
355	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000144	1 900 612	273,69
356	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,0328	264	272,66
357	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267,44
358	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	3,96	58	229,68
359	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1872	1 086	203,3
360	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0064	31 625	202,4
361	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,4548957	424	192,88
362	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	88 749	177,5
363	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,358	492	176,14
364	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,159984	1 069	171,02
365	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0228955	6 196	141,86
366	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,0508316	2 747	139,63
367	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0056	24 256	135,83
368	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,264576	501	132,55
369	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,25625	484	124,02
370	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0010948	106 532	116,63
371	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,336	346	116,26
372	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,0001125	1 006 328	113,25
373	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,2	543	108,6
374	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002952	36 581	107,99

1	2	3	4	5	6	7
375	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,02176	4 684	101,92
376	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т (металлич.ручка)	т	0,00008	1 196 979	95,76
377	261-107-0337	Масла креозотовые	т	0,00126	74 371	93,71
378	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0816	1 066	86,99
379	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,16	495	79,2
380	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,65	112	72,8
381	223-503-0302	Замазка оконная на олифе	т	0,0000688	1 016 699	69,95
382	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04272	1 438	61,43
383	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 493	47,78
384	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	208	42,43
385	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	17	34
386	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	16	32
387	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02	1 382	27,64
388	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0001	246 580	24,66
389	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000735	29 168	21,44
390	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	15,63
391	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0001631	77 199	12,59
392	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,0000161	746 255	12
393	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0000308	347 693	10,71

1	2	3	4	5	6	7
394	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000169	414 094	7,01
395	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,012	421	5,05
396	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,0016773	599	1
397	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00054	175	0,09
398	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000001	426	-
399	241-116-0300	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015	шт.	8	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 468 910 771**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-801-0149 *РСНБ РК 2022*	Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 45,0 $м^3$/ч, Н 59,0 м вод. ст.	шт.	3	13 244 916	39 734 748
2	515-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Ячейка карьерная наружной установки для работы в электрических установках трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц напряжением 6 и 10 кВ для системы с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью типа ЯКНО с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom	шт.	1	11 888 191	11 888 191
3	Тпрайс-лист	Винтоподъемник 2,5В	шт	14	323 742,86	4 532 400,04
4	515-102-0412 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 274 080	2 274 080
5	515-301-0204 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5103-2474 с автоматическим выключателем на каждый фидер, количество управляемых фидеров -2, номинальный ток 2,5 А, предел регулирования тока теплового реле от 1,5 А до 2,6 А	шт.	3	682 312	2 046 936
6	515-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА	шт.	1	1 783 161	1 783 161

1	2	3	4	5	6	7
7	515-301-0246 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5401-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 0,6 А(типа 5404)	шт.	3	487 413	1 462 239
8	516-301-0315 *СпрСЦ 02.2025*	Таль электрическая канатная грузоподъёмность 5 т, высота подъема 18 м	шт.	1	1 236 377	1 236 377
9	515-301-0267 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 9501-0004 номинальное напряжение катушки 240В - 4 штуки(типа 9901)	шт.	1	543 707	543 707
10	515-301-0205 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5110-2474У1 с автоматическим выключателем, количество управляемых фидеров - 1, номинальный ток 2,5 А, предел регулирования тока теплового реле от 1,5 А до 2,6 А	шт.	1	482 002	482 002
11	515-301-0205 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5110-2474У1 с автоматическим выключателем, количество управляемых фидеров - 1, номинальный ток 2,5 А, предел регулирования тока теплового реле от 1,5 А до 2,6 А (типа 5109)	шт.	1	482 002	482 002
12	515-301-0253 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 8103-40АОА с рубильником ВР32-31В31250 на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 100 А(тип ШЯ8220)	шт.	1	452 582	452 582
13	515-201-0505 *СпрСЦ 02.2025*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	167 495	334 990
14	514-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-225-SE-0,12/2-GP	шт.	2	116 384	232 768
15	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	3	33 831	101 493
16	515-301-1103 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВН-0,5	шт.	3	29 905	89 715
17	511-502-0104 *РСНБ РК 2022*	Насос поверхностный вихревой Q 5,0 $м^3$/ч, Н 20,0 м вод. ст.(ручной)	шт.	1	72 268	72 268
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**67 749 659**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 536 660 430,35**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство лоткового канала "Кызылжарма" для улучшения благоустройства города Кызылорды

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Гидротехническая часть

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	2395681,62	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	149,066	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	631716,458	тыс.тнг.

в ценах 1 квартал 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Канал "Кызылжарма" с лотковый канал с блоками	1 898 310,05	--	--	1 898 310,05	121,68	511 188,347	--
2.	2-1-2	Насосная станция канала "Кызылжарма"	59 728,989	39 734,748	--	99 463,737	3,671	16 670,873	--
3.	2-1-3	Пешеходные мосты	14 197,518	--	--	14 197,518	1,107	5 253,986	--
4.	2-1-4	Служебный мост над трубами насосной станции	1 465,391	--	--	1 465,391	0,105	494,738	--
5.	2-1-5	Водовыпуски труб на канале "Кызылжарма"	46 148,058	317,592	--	46 465,65	2,206	9 642,995	--
6.	2-1-6	Труба-переезд на дороге	43 618,279	--	--	43 618,279	2,584	11 222,083	--
7.	2-1-7	Подпорно-перегораживающие сооружения	248 714,573	3 237,43	--	251 952,003	15,142	66 054,899	--
8.	2-1-8	Узловое сооружение на ПК-72+55	39 237,763	971,229	--	40 208,992	2,571	11 188,537	--
		Всего :	**2 351 420,621**	**44 260,999**	**--**	**2 395 681,62**	**149,066**	**631 716,458**	

Главный инженер проекта Мергенбаев Н.

Составил Сабитова Ж.

Проверил Кодинцева З.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство лоткового канала "Кызылжарма" для улучшения благоустройства города Кызылорды

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Архитектурно-строительный часть

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	34103,999	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,003	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	8965,328	тыс.тнг.

в ценах 1 квартал 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-2-1	Здание насосной станции	32 154,681	1 541,413	--	33 696,094	1,97	8 820,777	--
2.	2-2-2	Уборная на 1 очко	407,905	--	--	407,905	0,033	144,551	--
		Всего :	**32 562,586**	**1 541,413**	**--**	**34 103,999**	**2,003**	**8 965,328**	

Главный инженер проекта Мергенбаев

Составил Сабитова

Проверил Кодинцева

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство лоткового канала "Кызылжарма" для улучшения благоустройства города Кызылорды

Объектная смета № 4-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Электротехническая часть

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	64620,14	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,273	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	10161,392	тыс.тнг.

в ценах 1 квартал 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-1-1	Здание насосная	7 155,746	5 469,468	--	12 625,214	0,696	3 203,468	--
2.	4-1-2	Электроснабжение	35 523,296	16 471,63	--	51 994,926	1,577	6 957,924	--
		Всего :	**42 679,042**	**21 941,098**	**--**	**64 620,14**	**2,273**	**10 161,392**	

Главный инженер проекта Мергенбаев Н.

Составил Сабитова Ж.

Проверил Кодинцева З.

Расчет №1

Расчет дополнительной оплаты труда в зоне экологического кризиса.

Сметная зарплата	650 843,18	тыс. тенге
С экологическим коэффициентом 30%:	195 252,953	195 252,953
Затраты на допотпуска:		
Сз х 9 х 8 х 1,3/1968	30954,737	30954,737
Затраты на мат.помощь		
Сз / 12	54 236,932	54 236,932
ИТОГО:		
СЗ х 30% + Сдо + Смп=	280 444,621	280 444,621