ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **0000753-130-10-2022**
Шифр стройки **" Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-1-1	Поливочный водопровод	Q9	подробная локальная смета
2	11	Смета	2-2-1	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
3	48	Смета	4-1-1	Наружные сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
4	65	Смета	6-1-1	Строительные работы резервуар на 100 м3 - 2шт	Q9	подробная локальная смета
5	70	Смета	6-1-2	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	Q9	подробная локальная смета
6	82	Смета	7-1	ГП	Q9	подробная локальная смета
7	111	Смета	7-1	ГП	К9	Локальная смета Казахстана

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

Наименование стройки - " Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"
Шифр стройки 0000753-130-10-2022

Наименование объекта - Поливочный водопровод
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Поливочный водопровод
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**69585,504**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	22310,712	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,647	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**69 585 504**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 168 972
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 841 317*
		машины и механизмы	тенге			16 634 265
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 141 740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 165 300
		оборудование	тенге			17 616 969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 647		
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2 703**	**460**	**1 243 380**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			460	1 243 380
		в том числе оплата труда машинистов			106	286 518
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	68,018292	18 262	1 242 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,018292*	*4 205*	*286 017*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**135**	**9 862**	**1 331 370**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 862	1 331 370
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	641 250
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	269,433	4 941	1 331 268
3	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**2 649**	**67**	**177 483**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			67	177 483
		в том числе оплата труда машинистов			17	45 033
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,871496	16 304	177 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,871496*	*4 205*	*45 715*
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**2 649**	**671**	**1 777 479**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			418	1 107 282
		в том числе оплата труда рабочих			201	532 449
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	308,8734	3 581	1 106 076
4.2		машины и механизмы			253	670 197
		в том числе оплата труда машинистов			83	219 867
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	75,09915	8 848	664 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,09915*	*2 943*	*221 017*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	300,3966	18	5 407
5	**1101-0506-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**54**	**143**	**7 722**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			143	7 722
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 836
5.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4408992	17 549	7 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4408992*	*4 205*	*1 854*
		Трубопроводы				

1	2	3	4	5	6	7
6	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 45.0,001	**км**	**0,045**	**1 517 950**	**68 308**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 020 993	45 945
		в том числе оплата труда рабочих			497 103	22 370
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,734734	5 260	45 945
6.2		машины и механизмы			496 957	22 364
		в том числе оплата труда машинистов			131 168	5 903
6.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,2775045	8 784	11 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2775045*	*2 943*	*3 760*
6.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1835525	23 553	4 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1835525*	*5 025*	*922*
6.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3469262	11 510	3 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3469262*	*3 518*	*1 220*
6.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3469262	965	335
6.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,4957412	632	1 577
6.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,2940512	398	913
7	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** Формула объема = 45.1,01	**м**	**45,45**	**1 521**	**69 129**
8	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм** Формула объема = 4296.0,001	**км**	**4,296**	**1 453 405**	**6 243 828**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			982 209	4 219 570
		в том числе оплата труда рабочих			478 253	2 054 575
8.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	817,9047	5 159	4 219 570
8.2		машины и механизмы			471 196	2 024 258
		в том числе оплата труда машинистов			129 080	554 528
8.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	121,9590925	8 784	1 071 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*121,9590925*	*2 943*	*358 926*
8.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,2008346	23 553	381 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2008346*	*5 025*	*81 409*
8.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	32,4587373	11 510	373 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,4587373*	*3 518*	*114 190*
8.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	32,4587373	965	31 323
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	212,612872	632	134 371
8.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	193,3582	166	32 097

1	2	3	4	5	6	7
9	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм** Формула объема = 4296.1,01	**м**	**4 338,96**	**563**	**2 442 834**
10	**6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм** Формула объема = 6072.0,001	**км**	**6,072**	**1 438 980**	**8 737 487**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			973 373	5 910 321
		в том числе оплата труда рабочих			473 951	2 877 830
10.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 145,6333856	5 159	5 910 323
10.2		машины и механизмы			465 607	2 827 166
		в том числе оплата труда машинистов			128 486	780 167
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	172,3779351	8 784	1 514 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*172,3779351*	*2 943*	*507 308*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	22,3672078	23 553	526 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,3672078*	*5 025*	*112 395*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	45,6118439	11 510	524 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,6118439*	*3 518*	*160 462*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	45,6118439	965	44 015
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	277,8116331	632	175 577
10.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	250,5969291	166	41 599
11	**241-201-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм** Формула объема = 6072.1,01	**м**	**6 132,72**	**354**	**2 170 983**
12	**6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм** Формула объема = (495).0,001	**км**	**0,495**	**1 438 980**	**712 295**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			973 373	481 820
		в том числе оплата труда рабочих			473 951	234 606
12.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,394026	5 159	481 820
12.2		машины и механизмы			465 607	230 476
		в том числе оплата труда машинистов			128 486	63 601
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	14,0525491	8 784	123 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0525491*	*2 943*	*41 357*
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,8234137	23 553	42 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8234137*	*5 025*	*9 163*
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,7183568	11 510	42 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7183568*	*3 518*	*13 081*
12.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,7183568	965	3 588
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	22,6476875	632	14 313

1	2	3	4	5	6	7
12.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	20,4290975	166	3 391
13	**241-201-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм** Формула объема = 495.1,01	**м**	**499,95**	**178**	**88 991**
14	**1125-0126-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом** Формула объема = (45+4296+6072+495).0,001	**км трубопровода**	**10,908**	**1 097 407**	**11 970 516**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			298 934	3 260 772
		в том числе оплата труда рабочих			146 343	1 596 309
14.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	512,45784	6 363	3 260 769
14.2		машины и механизмы			775 874	8 463 233
		в том числе оплата труда машинистов			176 128	1 921 204
14.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	96,601248	13 193	1 274 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,601248*	*3 518*	*339 843*
14.2.2	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	44,766432	17 192	769 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,766432*	*4 205*	*188 243*
14.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	117,8064	15 588	1 836 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*117,8064*	*4 205*	*495 376*
14.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	58,9032	30 982	1 824 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,9032*	*3 518*	*207 221*
14.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	135,47736	13 261	1 796 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*135,47736*	*3 518*	*476 609*
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,724742	8 732	76 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,724742*	*2 943*	*25 677*
14.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,2028596	96	787
14.2.8	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	44,766432	19 754	884 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,766432*	*4 205*	*188 243*
14.3		материалы, изделия и конструкции			22 599	246 511
14.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,39976	456	1 094
14.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,47258	252	371
14.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,010908	647 257	7 060
14.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	14,50764	12 082	175 281

1	2	3	4	5	6	7
14.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	1,30896	33 912	44 389
14.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	21,816	708	15 446
14.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,43632	2 870	1 252
14.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,0908	1 493	1 629
		Футляр				
15	**6301-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм** Формула объема = 55.0,001	**км**	**0,055**	**3 627 531**	**199 514**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 498 297	82 406
		в том числе оплата труда рабочих			729 545	40 125
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5697145	5 656	82 406
15.2		машины и механизмы			2 129 234	117 108
		в том числе оплата труда машинистов			483 949	26 617
15.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,5613943	8 784	13 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5613943*	*2 943*	*4 595*
15.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,467178	23 553	81 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,467178*	*5 025*	*17 423*
15.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,307394	11 510	15 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,307394*	*3 518*	*4 599*
15.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,307394	965	1 262
15.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,3577196	632	3 386
15.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,1112096	398	2 034
16	**241-201-0420** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм** Формула объема = 55.1,01	**м**	**55,55**	**11 404**	**633 492**
		Фитинги				
17	**Прайс** ***лист***	**Дождеватель без форсунки PSU-04 Hunter** Формула стоимости = 1152:1,12.1,0072	**шт**	**1 061**	**1 035,98**	**1 099 175**
18	**Прайс** ***лист***	**Форсунка MP3000 360 Hunter** Формула стоимости = 4086:1,12.1,0072	**шт**	**61**	**3 674,48**	**224 143**
19	**Прайс** ***лист***	**Форсунка MP3000 90 Hunter** Формула стоимости = 4086:1,12.1,0072	**шт**	**291**	**3 674,48**	**1 069 274**
20	**Прайс** ***лист***	**Форсунка MP2000 360 Hunter** Формула стоимости = 4086:1,12.1,0072	**шт**	**6**	**3 674,48**	**22 047**
21	**Прайс** ***лист***	**Форсунка MP2000 90 Hunter** Формула стоимости = 4086:1,12.1,0072	**шт**	**225**	**3 674,48**	**826 758**

1	2	3	4	5	6	7
22	**Прайс** ***лист***	**Форсунка MP1000 960 Hunter** Формула стоимости = 4086:1,12.1,0072	**шт**	**478**	**3 674,48**	**1 756 401**
23	**Прайс** ***лист***	**Клапан электромагнитный PGV-100 GB Hunter** Формула стоимости = 10029:1,12.1,0072	**шт**	**42**	**9 018,94**	**378 795**
24	**Прайс** ***лист***	**Контроллер P2C-401-E** Формула стоимости = 99115:1,12.1,0072	**шт**	**2**	**89 132,7**	**178 265**
25	**Прайс** ***лист***	**Датчик дождя Mini-Clik Hunter** Формула стоимости = 19167:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**17 236,61**	**17 237**
26	**241-209-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 63x2"**	**шт.**	**12**	**1 148**	**13 776**
27	**541-801-0603033** ***СпрСЦ 01.2025***	**НРП-1/2" типа АСПТ Спецавтоматика 100057 (Ниппель резьбовой приварной МИАБ.715241.004)**	**шт.**	**67**	**5 819**	**389 873**
28	**241-209-0619** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 50x2"**	**шт.**	**16**	**1 364**	**21 824**
29	**241-211-0424** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 63x2"**	**шт.**	**1**	**1 083**	**1 083**
30	**Прайс** ***лист***	**Колено 16x1/2 HSBE - 050 Hunter** Формула стоимости = 201:1,12.1,0072	**шт**	**1 061**	**180,76**	**191 786**
31	**Прайс** ***лист***	**Колено 16x3/4 HSBE - 075 Hunter** Формула стоимости = 146:1,12.1,0072	**шт**	**1 061**	**131,3**	**139 309**
32	**Прайс** ***лист***	**Колодец круглый большой 10 Irritec** Формула стоимости = 5410:1,12.1,0072	**шт**	**40**	**4 865,14**	**194 606**
33	**Прайс** ***лист***	**Фильтр диск 2 (тип F) 20 m3/h IFYFVGDLM2C0N Irritec** Формула стоимости = 9800:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**8 813**	**8 813**
34	**Прайс** ***лист***	**Соединитель проводов водонепроницаемый (декодер DBRY-6 ICD100) Hunter** Формула стоимости = 61248:1,12.1,0072	**шт**	**60**	**55 079,45**	**3 304 767**
35	**Прайс** ***лист***	**Модуль расширения PCM-1600** Формула стоимости = 131045:1,12.1,0072	**шт**	**2**	**117 846,9**	**235 694**
		Кабель				
36	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	**м кабеля**	**2 198**	**1 100**	**2 417 800**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			641	1 408 918
		в том числе оплата труда рабочих			312	685 776
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	232,988	6 044	1 408 179

1	2	3	4	5	6	7
36.2		машины и механизмы			385	846 230
		в том числе оплата труда машинистов			107	235 186
36.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	69,8964	9 168	640 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,8964*	*2 464*	*172 225*
36.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	69,8964	24	1 678
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,086532	13 507	122 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,086532*	*4 205*	*38 209*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,086532	8 732	79 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,086532*	*2 943*	*26 742*
36.3		материалы, изделия и конструкции			74	162 652
36.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,8792	686	603
36.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,017584	4 216 980	74 151
36.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,211008	2 313	488
36.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01099	7 763 690	85 323
36.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1828736	501	92
36.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,3188	1 293	1 705
36.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,090118	1 438	130
37	**243-105-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-1**	**м**	**2 198**	**225**	**494 550**
		Насос				
38	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Насосы центробежные с электродвигателем,масса агрегата до 0,1 т.Установка** Формула объема = 1+1+1+1	**насос**	**4**	**88 459**	**353 836**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			80 142	320 568
		в том числе оплата труда рабочих			39 019	156 076
38.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,7024	5 755	320 567
38.2		машины и механизмы			1 162	4 648
		в том числе оплата труда машинистов			320	1 280
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,228096	284	633
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21424	13 507	2 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21424*	*4 205*	*901*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128544	8 732	1 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128544*	*2 943*	*378*
38.3		материалы, изделия и конструкции			7 155	28 620
38.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,056	19 270	1 079
38.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	3 163	12 652
38.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
38.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,56	1 154	1 800
38.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00508	831 695	4 225

1	2	3	4	5	6	7
38.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,28	951	266
39	**Прайс** *лист*	**Насос WILO Atmos GIGA-N 80/160-1.1/4-I Q=43,09м^3/ч, Н=5м** Формула стоимости = 2442862:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**2 196 830,9**	**2 196 831**
40	**Прайс** *лист*	**Насос WILO Atmos GIGA-N 80/160-1.1/4-I Q=43,09м^3/ч, Н=5м** Формула стоимости = 2442862:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**2 196 830,9**	**2 196 831**
41	**Прайс** *лист*	**Насос WILO Atmos GIGA-B 50/240-4/4 плас/емк. WS-TESCO 20/20** Формула стоимости = 7277368:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**6 544 433,08**	**6 544 433**
42	**Прайс** *лист*	**НасосWILO Atmos GIGA-B 40/105-3/2 плас/емк. WS-TESCO 20/20** Формула стоимости = 6993329:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**6 289 000,87**	**6 289 001**
		Фитинги				
43	**241-211-0421** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 50х2"**	**шт.**	**24**	**671**	**16 104**
44	**241-211-0424** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 63х2"**	**шт.**	**5**	**1 083**	**5 415**
45	**241-209-0506** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**60**	**1 650**	**99 000**
46	**241-209-0507** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**67**	**2 945**	**197 315**
47	**241-209-0808** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 50х32х50 мм**	**шт.**	**16**	**823**	**13 168**
48	**241-208-0506** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 50х50 мм**	**шт.**	**140**	**1 122**	**157 080**
49	**241-208-0507** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 63х63 мм**	**шт.**	**15**	**2 044**	**30 660**
50	**241-215-0110** *РСНБ РК 2022*	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50х3/4"**	**шт.**	**368**	**1 009**	**371 312**
51	**Прайс** *лист*	**Трубка HFT-100, в бухте 30м (шланг Proflex) Hunter** Формула стоимости = 620,1:1,12.1,0072	**м**	**455**	**557,65**	**253 731**

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

Наименование стройки - " Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"
Шифр стройки 0000753-130-10-2022

Наименование объекта - Общестроительные работы
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**15571,254**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3373,386	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,69	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**15 571 254**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 167 525
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 577 585*
		машины и механизмы	тенге			911 591
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*205 861*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 492 141
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	690		
Раздел 1.		**Пешеходный мост 1**				**1 874 839**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			399 765
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*199 188*
		машины и механизмы	тенге			60 234
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 414 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
1	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**23,2**	**4 384**	**101 709**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 859	89 529
		в том числе оплата труда рабочих			1 909	44 289
1.1.1	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	17,2956	5 176	89 522
1.2		машины и механизмы			273	6 334
		в том числе оплата труда машинистов			70	1 624
1.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,551232	38	21
1.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2605824	89	23
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4309632	12 880	5 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4309632*	*3 518*	*1 516*
1.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,037584	9 992	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*2 943*	*111*
1.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,6038496	632	382
1.3		материалы, изделия и конструкции			252	5 846
1.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,334	4 389	5 855
2	**255-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 23,2.0,984	**$м^2$**	**22,8288**	**11 122**	**253 902**
3	**1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа**	**$м^2$ кровли**	**23,2**	**10 783**	**250 166**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 325	100 340
		в том числе оплата труда рабочих			2 173	50 414
3.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,9776	5 288	100 354
3.2		машины и механизмы			64	1 485
		в том числе оплата труда машинистов			18	418
3.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,9593792	19	37
3.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,62864	23	37
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0851904	13 507	1 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0851904*	*4 205*	*358*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0275616	8 732	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275616*	*2 943*	*81*
3.3		материалы, изделия и конструкции			6 394	148 341
3.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,116	114 170	13 244
3.3.2	224-102-1105	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	26,68	4 205	112 189
3.3.3	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,174	114 170	19 866
3.3.4	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,464	1 018	472

1	2	3	4	5	6	7
3.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0208	861	879
3.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,98832	1 372	1 356
3.3.7	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,175856	1 993	350
4	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**м^3**	**1,6**	**32 641**	**52 226**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 186	8 298
		в том числе оплата труда рабочих			2 581	4 130
4.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,67616	4 950	8 297
4.2		машины и механизмы			3 029	4 847
		в том числе оплата труда машинистов			648	1 037
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1007424	59	6
4.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3227904	14 136	4 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3227904*	*2 943*	*950*
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046656	11 999	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*2 943*	*14*
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084672	13 507	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084672*	*4 205*	*36*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122688	8 732	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122688*	*2 943*	*36*
4.3		материалы, изделия и конструкции			24 426	39 082
4.3.1	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	0,00064	114 170	73
4.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00016	65 286	10
4.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01168	36	0
4.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,0576	4 684	270
4.3.5	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	м^3	1,632	23 507	38 363
4.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,032	861	28
4.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,048	7 006	336
		Сетка С-1				
5	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование /С-1/** Формула объема = (17,8.23,2+346+214).0,001	**т**	**0,97296**	**70 273**	**68 373**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			65 659	63 884
		в том числе оплата труда рабочих			32 686	31 802
5.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,1892429	5 241	63 884
5.2		машины и механизмы			4 409	4 289
		в том числе оплата труда машинистов			1 426	1 387
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1681275	13 507	2 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1681275*	*4 205*	*707*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2311753	8 732	2 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2311753*	*2 943*	*680*
5.3		материалы, изделия и конструкции			205	199
5.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2724288	733	200
6	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм** Формула объема = 17,8.23,2.0,001	**т**	**0,41296**	**289 628**	**119 605**
7	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** Формула объема = 346.0,001	**т**	**0,346**	**330 959**	**114 512**
8	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 214.0,001	**т**	**0,214**	**372 692**	**79 756**
		Фундамент монолитный Фм-1-2шт				
9	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство** Формула объема = (0,132)Х2	**м^3**	**0,264**	**30 548**	**8 065**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 040	1 595
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	794
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,384912	4 143	1 595
9.2		машины и механизмы			2 775	733
		в том числе оплата труда машинистов			576	152
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0513216	14 136	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0513216*	*2 943*	*151*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1368576	28	4
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003707	8 732	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003707*	*2 943*	*1*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	463
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000528	36	0
9.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,066	7 006	462
9.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,26928	19 589	5 275
10	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 . Устройство** Формула объема = (0,64)Х2	**м^3**	**1,28**	**66 779**	**85 477**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			33 894	43 384
		в том числе оплата труда рабочих			16 872	21 596
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,764416	4 950	43 384
10.2		машины и механизмы			4 884	6 251

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	1 326
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5214413	59	31
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4195584	14 136	5 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4195584*	*2 943*	*1 235*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037325	11 999	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 943*	*11*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0094003	13 507	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094003*	*4 205*	*40*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136858	8 732	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136858*	*2 943*	*40*
10.3		материалы, изделия и конструкции			28 001	35 841
10.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,07808	733	57
10.3.2	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	$м^3$	0,009472	114 170	1 081
10.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003456	65 286	23
10.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0056448	36	0
10.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,82048	2 928	2 402
10.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48	2 146	1 030
10.3.7	212-101-1915	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1,2992	22 792	29 611
10.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,30464	861	262
10.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,19584	7 006	1 372
11	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм** Формула объема = ((3,41+6,92).0,001)X2	**т**	**0,02066**	**289 628**	**5 984**
		Ограждение				
12	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением (Л-1). Монтаж** Формула объема = 257,36.2.0,001	**т конструкций**	**0,51472**	**275 229**	**141 666**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			178 689	91 975
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	45 786
12.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,0654406	5 725	91 975
12.2		машины и механизмы			70 496	36 286
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	10 300
12.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,7751604	490	2 340
12.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,4780719	33	16
12.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,7072213	11 482	31 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7072213*	*3 518*	*9 524*
12.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0366892	23 553	864

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366892*	*5 025*	*184*
12.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1612103	53	9
12.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2168001	274	59
12.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0667077	13 507	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0667077*	*4 205*	*281*
12.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1056205	8 732	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1056205*	*2 943*	*311*
12.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,933908	96	90
12.3		материалы, изделия и конструкции			26 044	13 405
12.3.1	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	0,0096253	10 602	102
12.3.2	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	0,0005147	1 122 070	578
12.3.3	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	$м^3$	0,0005302	114 170	61
12.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0068972	954 056	6 580
12.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7051664	456	322
12.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2110352	252	53
12.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001596	712 423	114
12.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003088	780 756	241
12.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,05888	2 280	4 694
12.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0154416	2 146	33
12.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009986	555 144	554
12.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0051472	861	4
12.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000515	1 352 536	70
13	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83** Формула объема = 257,36.2.0,001	**т**	**0,51472**	**1 146 249**	**589 997**
14	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка** Формула объема = 4.(0,4+0,158).0,001	**т**	**0,002232**	**1 523 696**	**3 401**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			340 386	760
		в том числе оплата труда рабочих			169 441	378
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1398125	5 434	760
14.2		машины и механизмы			4 168	9
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	3
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003616	13 507	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003616*	*4 205*	*2*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005062	8 732	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005062*	*2 943*	*1*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	2 632
14.3.1	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	0,002232	1 179 142	2 632
	Раздел 2.	**Пешеходный мост 2**				**1 874 839**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			399 765
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*199 188*
		машины и механизмы	тенге			60 234
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 414 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
15	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**23,2**	**4 384**	**101 709**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 859	89 529
		в том числе оплата труда рабочих			1 909	44 289
15.1.1	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	17,2956	5 176	89 522
15.2		машины и механизмы			273	6 334
		в том числе оплата труда машинистов			70	1 624
15.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,551232	38	21
15.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2605824	89	23
15.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4309632	12 880	5 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4309632*	*3 518*	*1 516*
15.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,037584	9 992	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*2 943*	*111*
15.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,6038496	632	382
15.3		материалы, изделия и конструкции			252	5 846
15.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,334	4 389	5 855
16	**255-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 23,2.0,984	**м^2**	**22,8288**	**11 122**	**253 902**
17	**1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа**	**м^2 кровли**	**23,2**	**10 783**	**250 166**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 325	100 340
		в том числе оплата труда рабочих			2 173	50 414

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,9776	5 288	100 354
17.2		машины и механизмы			64	1 485
		в том числе оплата труда машинистов			18	418
17.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,9593792	19	37
17.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,62864	23	37
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0851904	13 507	1 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0851904*	*4 205*	*358*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0275616	8 732	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275616*	*2 943*	*81*
17.3		материалы, изделия и конструкции			6 394	148 341
17.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,116	114 170	13 244
17.3.2	224-102-1105	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	26,68	4 205	112 189
17.3.3	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,174	114 170	19 866
17.3.4	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,464	1 018	472
17.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0208	861	879
17.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,98832	1 372	1 356
17.3.7	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,175856	1 993	350
18	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**1,6**	**32 641**	**52 226**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 186	8 298
		в том числе оплата труда рабочих			2 581	4 130
18.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,67616	4 950	8 297
18.2		машины и механизмы			3 029	4 847
		в том числе оплата труда машинистов			648	1 037
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1007424	59	6
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	0,3227904	14 136	4 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3227904*	*2 943*	*950*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046656	11 999	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*2 943*	*14*
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084672	13 507	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084672*	*4 205*	*36*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122688	8 732	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122688*	*2 943*	*36*
18.3		материалы, изделия и конструкции			24 426	39 082
18.3.1	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	$м^3$	0,00064	114 170	73
18.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00016	65 286	10
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01168	36	0

1	2	3	4	5	6	7
18.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0576	4 684	270
18.3.5	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	1,632	23 507	38 363
18.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,032	861	28
18.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,048	7 006	336
		Сетка С-1				
19	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование /С-1/** Формула объема = (17,8.23,2+346+214).0,001	**т**	**0,97296**	**70 273**	**68 373**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			65 659	63 884
		в том числе оплата труда рабочих			32 686	31 802
19.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,1892429	5 241	63 884
19.2		машины и механизмы			4 409	4 289
		в том числе оплата труда машинистов			1 426	1 387
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1681275	13 507	2 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1681275*	*4 205*	*707*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2311753	8 732	2 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2311753*	*2 943*	*680*
19.3		материалы, изделия и конструкции			205	199
19.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2724288	733	200
20	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм** Формула объема = 17,8.23,2.0,001	**т**	**0,41296**	**289 628**	**119 605**
21	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** Формула объема = 346.0,001	**т**	**0,346**	**330 959**	**114 512**
22	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 214.0,001	**т**	**0,214**	**372 692**	**79 756**
		Фундамент монолитный Фм-1-2шт				
23	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство** Формула объема = (0,132)Х2	**$м^3$**	**0,264**	**30 548**	**8 065**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 040	1 595
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	794
23.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,384912	4 143	1 595
23.2		машины и механизмы			2 775	733
		в том числе оплата труда машинистов			576	152
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0513216	14 136	725

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0513216*	*2 943*	*151*
23.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1368576	28	4
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003707	8 732	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003707*	*2 943*	*1*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	463
23.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000528	36	0
23.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,066	7 006	462
23.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,26928	19 589	5 275
24	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство** Формула объема = (0,64)X2	**$м^3$**	**1,28**	**66 779**	**85 477**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			33 894	43 384
		в том числе оплата труда рабочих			16 872	21 596
24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,764416	4 950	43 384
24.2		машины и механизмы			4 884	6 251
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	1 326
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5214413	59	31
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4195584	14 136	5 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4195584*	*2 943*	*1 235*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037325	11 999	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 943*	*11*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0094003	13 507	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094003*	*4 205*	*40*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136858	8 732	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136858*	*2 943*	*40*
24.3		материалы, изделия и конструкции			28 001	35 841
24.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,07808	733	57
24.3.2	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	$м^3$	0,009472	114 170	1 081
24.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003456	65 286	23
24.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0056448	36	0
24.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,82048	2 928	2 402
24.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48	2 146	1 030
24.3.7	212-101-1915	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1,2992	22 792	29 611
24.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,30464	861	262
24.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,19584	7 006	1 372
25	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,02066**	**289 628**	**5 984**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((3,41+6,92).0,001)Х2				
		Ограждение				
26	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением (Л-1). Монтаж** Формула объема = 257,36.2.0,001	**т конструкций**	**0,51472**	**275 229**	**141 666**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			178 689	91 975
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	45 786
26.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,0654406	5 725	91 975
26.2		машины и механизмы			70 496	36 286
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	10 300
26.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,7751604	490	2 340
26.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,4780719	33	16
26.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,7072213	11 482	31 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7072213*	*3 518*	*9 524*
26.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0366892	23 553	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366892*	*5 025*	*184*
26.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1612103	53	9
26.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2168001	274	59
26.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0667077	13 507	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0667077*	*4 205*	*281*
26.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1056205	8 732	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1056205*	*2 943*	*311*
26.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,933908	96	90
26.3		материалы, изделия и конструкции			26 044	13 405
26.3.1	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	0,0096253	10 602	102
26.3.2	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	0,0005147	1 122 070	578
26.3.3	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	$м^3$	0,0005302	114 170	61
26.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0068972	954 056	6 580
26.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7051664	456	322
26.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2110352	252	53
26.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001596	712 423	114
26.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003088	780 756	241
26.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,05888	2 280	4 694
26.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0154416	2 146	33

1	2	3	4	5	6	7
26.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009986	555 144	554
26.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0051472	861	4
26.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000515	1 352 536	70
27	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83** Формула объема = 257,36.2.0,001	**т**	**0,51472**	**1 146 249**	**589 997**
28	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка** Формула объема = 4.(0,4+0,158).0,001	**т**	**0,002232**	**1 523 696**	**3 401**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			340 386	760
		в том числе оплата труда рабочих			169 441	378
28.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1398125	5 434	760
28.2		машины и механизмы			4 168	9
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	3
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003616	13 507	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003616*	*4 205*	*2*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005062	8 732	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005062*	*2 943*	*1*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	2 632
28.3.1	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	0,002232	1 179 142	2 632
	Раздел 3.	**Пешеходный мост 3**				**1 874 839**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			399 765
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*199 188*
		машины и механизмы	тенге			60 234
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 414 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
29	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**23,2**	**4 384**	**101 709**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 859	89 529
		в том числе оплата труда рабочих			1 909	44 289
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	17,2956	5 176	89 522
29.2		машины и механизмы			273	6 334
		в том числе оплата труда машинистов			70	1 624

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,551232	38	21
29.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2605824	89	23
29.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4309632	12 880	5 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4309632*	*3 518*	*1 516*
29.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,037584	9 992	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*2 943*	*111*
29.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,6038496	632	382
29.3		материалы, изделия и конструкции			252	5 846
29.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,334	4 389	5 855
30	**255-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 23,2.0,984	**$м^2$**	**22,8288**	**11 122**	**253 902**
31	**1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа**	**$м^2$ кровли**	**23,2**	**10 783**	**250 166**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 325	100 340
		в том числе оплата труда рабочих			2 173	50 414
31.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,9776	5 288	100 354
31.2		машины и механизмы			64	1 485
		в том числе оплата труда машинистов			18	418
31.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,9593792	19	37
31.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,62864	23	37
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0851904	13 507	1 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0851904*	*4 205*	*358*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0275616	8 732	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275616*	*2 943*	*81*
31.3		материалы, изделия и конструкции			6 394	148 341
31.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,116	114 170	13 244
31.3.2	224-102-1105	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	26,68	4 205	112 189
31.3.3	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,174	114 170	19 866
31.3.4	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,464	1 018	472
31.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0208	861	879
31.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,98832	1 372	1 356
31.3.7	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,175856	1 993	350
32	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**1,6**	**32 641**	**52 226**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 186	8 298
		в том числе оплата труда рабочих			2 581	4 130

1	2	3	4	5	6	7
32.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,67616	4 950	8 297
32.2		машины и механизмы			3 029	4 847
		в том числе оплата труда машинистов			648	1 037
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1007424	59	6
32.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3227904	14 136	4 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3227904*	*2 943*	*950*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046656	11 999	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*2 943*	*14*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084672	13 507	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084672*	*4 205*	*36*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122688	8 732	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122688*	*2 943*	*36*
32.3		материалы, изделия и конструкции			24 426	39 082
32.3.1	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	$м^3$	0,00064	114 170	73
32.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00016	65 286	10
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01168	36	0
32.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0576	4 684	270
32.3.5	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	1,632	23 507	38 363
32.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,032	861	28
32.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,048	7 006	336
		Сетка С-1				
33	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование /С-1/** Формула объема = (17,8.23,2+346+214).0,001	**т**	**0,97296**	**70 273**	**68 373**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			65 659	63 884
		в том числе оплата труда рабочих			32 686	31 802
33.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,1892429	5 241	63 884
33.2		машины и механизмы			4 409	4 289
		в том числе оплата труда машинистов			1 426	1 387
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1681275	13 507	2 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1681275*	*4 205*	*707*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2311753	8 732	2 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2311753*	*2 943*	*680*
33.3		материалы, изделия и конструкции			205	199
33.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2724288	733	200
34	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм** Формула объема = 17,8.23,2.0,001	**т**	**0,41296**	**289 628**	**119 605**

1	2	3	4	5	6	7
35	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** Формула объема = 346.0,001	**т**	**0,346**	**330 959**	**114 512**
36	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 214.0,001	**т**	**0,214**	**372 692**	**79 756**
		Фундамент монолитный Фм-1-2шт				
37	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство** Формула объема = (0,132)Х2	**$м^3$**	**0,264**	**30 548**	**8 065**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			6 040	1 595
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	794
37.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,384912	4 143	1 595
37.2		машины и механизмы			2 775	733
		в том числе оплата труда машинистов			576	152
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0513216	14 136	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0513216*	*2 943*	*151*
37.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1368576	28	4
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003707	8 732	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003707*	*2 943*	*1*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	463
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000528	36	0
37.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,066	7 006	462
37.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,26928	19 589	5 275
38	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство** Формула объема = (0,64)Х2	**$м^3$**	**1,28**	**66 779**	**85 477**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			33 894	43 384
		в том числе оплата труда рабочих			16 872	21 596
38.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,764416	4 950	43 384
38.2		машины и механизмы			4 884	6 251
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	1 326
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5214413	59	31
38.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4195584	14 136	5 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4195584*	*2 943*	*1 235*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037325	11 999	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 943*	*11*
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0094003	13 507	127

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094003*	*4 205*	*40*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136858	8 732	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136858*	*2 943*	*40*
38.3		материалы, изделия и конструкции			28 001	35 841
38.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,07808	733	57
38.3.2	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	$м^3$	0,009472	114 170	1 081
38.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003456	65 286	23
38.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0056448	36	0
38.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,82048	2 928	2 402
38.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48	2 146	1 030
38.3.7	212-101-1915	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1,2992	22 792	29 611
38.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,30464	861	262
38.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,19584	7 006	1 372
39	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм** Формула объема = ((3,41+6,92).0,001)Х2	**т**	**0,02066**	**289 628**	**5 984**
		Ограждение				
40	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением (Л-1). Монтаж** Формула объема = 257,36.2.0,001	**т конструкций**	**0,51472**	**275 229**	**141 666**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			178 689	91 975
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	45 786
40.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,0654406	5 725	91 975
40.2		машины и механизмы			70 496	36 286
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	10 300
40.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,7751604	490	2 340
40.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,4780719	33	16
40.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,7072213	11 482	31 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7072213*	*3 518*	*9 524*
40.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0366892	23 553	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366892*	*5 025*	*184*
40.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1612103	53	9
40.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2168001	274	59
40.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0667077	13 507	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0667077*	*4 205*	*281*
40.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1056205	8 732	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1056205*	*2 943*	*311*

1	2	3	4	5	6	7
40.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,933908	96	90
40.3		материалы, изделия и конструкции			26 044	13 405
40.3.1	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	0,0096253	10 602	102
40.3.2	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	0,0005147	1 122 070	578
40.3.3	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	$м^3$	0,0005302	114 170	61
40.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0068972	954 056	6 580
40.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7051664	456	322
40.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2110352	252	53
40.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001596	712 423	114
40.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003088	780 756	241
40.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,05888	2 280	4 694
40.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0154416	2 146	33
40.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009986	555 144	554
40.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0051472	861	4
40.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000515	1 352 536	70
41	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83** Формула объема = 257,36.2.0,001	**т**	**0,51472**	**1 146 249**	**589 997**
42	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка** Формула объема = 4.(0,4+0,158).0,001	**т**	**0,002232**	**1 523 696**	**3 401**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			340 386	760
		в том числе оплата труда рабочих			169 441	378
42.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1398125	5 434	760
42.2		машины и механизмы			4 168	9
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	3
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003616	13 507	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003616*	*4 205*	*2*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005062	8 732	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005062*	*2 943*	*1*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	2 632
42.3.1	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	0,002232	1 179 142	2 632
	Раздел 4.	**Пешеходный мост 4**				**1 874 839**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			399 765
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*199 188*
		машины и механизмы	тенге			60 234
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 414 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
43	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м²**	**23,2**	**4 384**	**101 709**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 859	89 529
		в том числе оплата труда рабочих			1 909	44 289
43.1.1	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	17,2956	5 176	89 522
43.2		машины и механизмы			273	6 334
		в том числе оплата труда машинистов			70	1 624
43.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,551232	38	21
43.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2605824	89	23
43.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4309632	12 880	5 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4309632*	*3 518*	*1 516*
43.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,037584	9 992	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*2 943*	*111*
43.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,6038496	632	382
43.3		материалы, изделия и конструкции			252	5 846
43.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,334	4 389	5 855
44	**255-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 23,2.0,984	**м²**	**22,8288**	**11 122**	**253 902**
45	**1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа**	**м² кровли**	**23,2**	**10 783**	**250 166**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 325	100 340
		в том числе оплата труда рабочих			2 173	50 414
45.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,9776	5 288	100 354
45.2		машины и механизмы			64	1 485
		в том числе оплата труда машинистов			18	418
45.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,9593792	19	37
45.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,62864	23	37
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0851904	13 507	1 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0851904*	*4 205*	*358*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0275616	8 732	241

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275616*	*2 943*	*81*
45.3		материалы, изделия и конструкции			6 394	148 341
45.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,116	114 170	13 244
45.3.2	224-102-1105	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	26,68	4 205	112 189
45.3.3	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,174	114 170	19 866
45.3.4	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,464	1 018	472
45.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0208	861	879
45.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,98832	1 372	1 356
45.3.7	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,175856	1 993	350
46	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**1,6**	**32 641**	**52 226**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 186	8 298
		в том числе оплата труда рабочих			2 581	4 130
46.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,67616	4 950	8 297
46.2		машины и механизмы			3 029	4 847
		в том числе оплата труда машинистов			648	1 037
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1007424	59	6
46.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3227904	14 136	4 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3227904*	*2 943*	*950*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046656	11 999	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*2 943*	*14*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084672	13 507	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084672*	*4 205*	*36*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122688	8 732	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122688*	*2 943*	*36*
46.3		материалы, изделия и конструкции			24 426	39 082
46.3.1	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	$м^3$	0,00064	114 170	73
46.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00016	65 286	10
46.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01168	36	0
46.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0576	4 684	270
46.3.5	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	1,632	23 507	38 363
46.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,032	861	28
46.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,048	7 006	336
		Сетка С-1				
47	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование /С-1/** Формула объема = (17,8.23,2+346+214).0,001	**т**	**0,97296**	**70 273**	**68 373**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			65 659	63 884
		в том числе оплата труда рабочих			32 686	31 802
47.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,1892429	5 241	63 884
47.2		машины и механизмы			4 409	4 289
		в том числе оплата труда машинистов			1 426	1 387
47.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1681275	13 507	2 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1681275*	*4 205*	*707*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2311753	8 732	2 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2311753*	*2 943*	*680*
47.3		материалы, изделия и конструкции			205	199
47.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2724288	733	200
48	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм** Формула объема = 17,8.23,2.0,001	**т**	**0,41296**	**289 628**	**119 605**
49	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** Формула объема = 346.0,001	**т**	**0,346**	**330 959**	**114 512**
50	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 214.0,001	**т**	**0,214**	**372 692**	**79 756**
		Фундамент монолитный Фм-1-2шт				
51	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство** Формула объема = (0,132)Х2	**м^3**	**0,264**	**30 548**	**8 065**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 040	1 595
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	794
51.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,384912	4 143	1 595
51.2		машины и механизмы			2 775	733
		в том числе оплата труда машинистов			576	152
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0513216	14 136	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0513216*	*2 943*	*151*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1368576	28	4
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003707	8 732	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003707*	*2 943*	*1*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	463
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000528	36	0
51.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,066	7 006	462
51.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,26928	19 589	5 275

1	2	3	4	5	6	7
52	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 . Устройство** Формула объема = (0,64)X2	**м^3**	**1,28**	**66 779**	**85 477**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			33 894	43 384
		в том числе оплата труда рабочих			16 872	21 596
52.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,764416	4 950	43 384
52.2		машины и механизмы			4 884	6 251
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	1 326
52.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5214413	59	31
52.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4195584	14 136	5 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4195584*	*2 943*	*1 235*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037325	11 999	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 943*	*11*
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0094003	13 507	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094003*	*4 205*	*40*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136858	8 732	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136858*	*2 943*	*40*
52.3		материалы, изделия и конструкции			28 001	35 841
52.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,07808	733	57
52.3.2	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	0,009472	114 170	1 081
52.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003456	65 286	23
52.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0056448	36	0
52.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,82048	2 928	2 402
52.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48	2 146	1 030
52.3.7	212-101-1915	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м^3	1,2992	22 792	29 611
52.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,30464	861	262
52.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,19584	7 006	1 372
53	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм** Формула объема = ((3,41+6,92).0,001)X2	**т**	**0,02066**	**289 628**	**5 984**
		Ограждение				
54	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением (Л-1). Монтаж** Формула объема = 257,36.2.0,001	**т конструкций**	**0,51472**	**275 229**	**141 666**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			178 689	91 975
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	45 786

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,0654406	5 725	91 975
54.2		машины и механизмы			70 496	36 286
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	10 300
54.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,7751604	490	2 340
54.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,4780719	33	16
54.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,7072213	11 482	31 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7072213*	*3 518*	*9 524*
54.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0366892	23 553	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366892*	*5 025*	*184*
54.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1612103	53	9
54.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2168001	274	59
54.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0667077	13 507	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0667077*	*4 205*	*281*
54.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1056205	8 732	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1056205*	*2 943*	*311*
54.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,933908	96	90
54.3		материалы, изделия и конструкции			26 044	13 405
54.3.1	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	0,0096253	10 602	102
54.3.2	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	0,0005147	1 122 070	578
54.3.3	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	$м^3$	0,0005302	114 170	61
54.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0068972	954 056	6 580
54.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7051664	456	322
54.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2110352	252	53
54.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001596	712 423	114
54.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003088	780 756	241
54.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,05888	2 280	4 694
54.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0154416	2 146	33
54.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009986	555 144	554
54.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0051472	861	4
54.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000515	1 352 536	70
55	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83** Формула объема = 257,36.2.0,001	**т**	**0,51472**	**1 146 249**	**589 997**
56	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка** Формула объема = 4.(0,4+0,158).0,001	**т**	**0,002232**	**1 523 696**	**3 401**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			340 386	760
		в том числе оплата труда рабочих			169 441	378
56.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1398125	5 434	760
56.2		машины и механизмы			4 168	9
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	3
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003616	13 507	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003616*	*4 205*	*2*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005062	8 732	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005062*	*2 943*	*1*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	2 632
56.3.1	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	0,002232	1 179 142	2 632
	Раздел 5.	**Пешеходный мост 5**				**1 874 839**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			399 765
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*199 188*
		машины и механизмы	тенге			60 234
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 414 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
57	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**23,2**	**4 384**	**101 709**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 859	89 529
		в том числе оплата труда рабочих			1 909	44 289
57.1.1	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	17,2956	5 176	89 522
57.2		машины и механизмы			273	6 334
		в том числе оплата труда машинистов			70	1 624
57.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,551232	38	21
57.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2605824	89	23
57.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4309632	12 880	5 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4309632*	*3 518*	*1 516*
57.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,037584	9 992	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*2 943*	*111*
57.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,6038496	632	382
57.3		материалы, изделия и конструкции			252	5 846

1	2	3	4	5	6	7
57.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,334	4 389	5 855
58	**255-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 23,2.0,984	**$м^2$**	**22,8288**	**11 122**	**253 902**
59	**1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа**	**$м^2$ кровли**	**23,2**	**10 783**	**250 166**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 325	100 340
		в том числе оплата труда рабочих			2 173	50 414
59.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,9776	5 288	100 354
59.2		машины и механизмы			64	1 485
		в том числе оплата труда машинистов			18	418
59.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,9593792	19	37
59.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,62864	23	37
59.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0851904	13 507	1 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0851904*	*4 205*	*358*
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0275616	8 732	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275616*	*2 943*	*81*
59.3		материалы, изделия и конструкции			6 394	148 341
59.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,116	114 170	13 244
59.3.2	224-102-1105	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	26,68	4 205	112 189
59.3.3	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,174	114 170	19 866
59.3.4	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,464	1 018	472
59.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0208	861	879
59.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,98832	1 372	1 356
59.3.7	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,175856	1 993	350
60	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**1,6**	**32 641**	**52 226**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 186	8 298
		в том числе оплата труда рабочих			2 581	4 130
60.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,67616	4 950	8 297
60.2		машины и механизмы			3 029	4 847
		в том числе оплата труда машинистов			648	1 037
60.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1007424	59	6
60.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3227904	14 136	4 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3227904*	*2 943*	*950*
60.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046656	11 999	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*2 943*	*14*

1	2	3	4	5	6	7
60.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084672	13 507	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084672*	*4 205*	*36*
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122688	8 732	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122688*	*2 943*	*36*
60.3		материалы, изделия и конструкции			24 426	39 082
60.3.1	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	$м^3$	0,00064	114 170	73
60.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00016	65 286	10
60.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01168	36	0
60.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0576	4 684	270
60.3.5	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	1,632	23 507	38 363
60.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,032	861	28
60.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,048	7 006	336
		Сетка С-1				
61	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование /С-1/** Формула объема = (17,8.23,2+346+214).0,001	**т**	**0,97296**	**70 273**	**68 373**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			65 659	63 884
		в том числе оплата труда рабочих			32 686	31 802
61.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,1892429	5 241	63 884
61.2		машины и механизмы			4 409	4 289
		в том числе оплата труда машинистов			1 426	1 387
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1681275	13 507	2 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1681275*	*4 205*	*707*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2311753	8 732	2 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2311753*	*2 943*	*680*
61.3		материалы, изделия и конструкции			205	199
61.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2724288	733	200
62	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм** Формула объема = 17,8.23,2.0,001	**т**	**0,41296**	**289 628**	**119 605**
63	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** Формула объема = 346.0,001	**т**	**0,346**	**330 959**	**114 512**
64	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 214.0,001	**т**	**0,214**	**372 692**	**79 756**
		Фундамент монолитный Фм-1-2шт				
65	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство** Формула объема = (0,132)Х2	**$м^3$**	**0,264**	**30 548**	**8 065**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			6 040	1 595
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	794
65.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,384912	4 143	1 595
65.2		машины и механизмы			2 775	733
		в том числе оплата труда машинистов			576	152
65.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0513216	14 136	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0513216*	*2 943*	*151*
65.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1368576	28	4
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003707	8 732	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003707*	*2 943*	*1*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	463
65.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000528	36	0
65.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,066	7 006	462
65.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,26928	19 589	5 275
66	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство** Формула объема = (0,64)X2	**$м^3$**	**1,28**	**66 779**	**85 477**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			33 894	43 384
		в том числе оплата труда рабочих			16 872	21 596
66.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,764416	4 950	43 384
66.2		машины и механизмы			4 884	6 251
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	1 326
66.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5214413	59	31
66.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4195584	14 136	5 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4195584*	*2 943*	*1 235*
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037325	11 999	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 943*	*11*
66.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0094003	13 507	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094003*	*4 205*	*40*
66.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136858	8 732	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136858*	*2 943*	*40*
66.3		материалы, изделия и конструкции			28 001	35 841
66.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,07808	733	57
66.3.2	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	$м^3$	0,009472	114 170	1 081
66.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003456	65 286	23
66.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0056448	36	0

1	2	3	4	5	6	7
66.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,82048	2 928	2 402
66.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48	2 146	1 030
66.3.7	212-101-1915	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1,2992	22 792	29 611
66.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,30464	861	262
66.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,19584	7 006	1 372
67	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм** Формула объема = ((3,41+6,92).0,001)X2	**т**	**0,02066**	**289 628**	**5 984**
		Ограждение				
68	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением (Л-1). Монтаж** Формула объема = 257,36.2.0,001	**т конструкций**	**0,51472**	**275 229**	**141 666**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			178 689	91 975
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	45 786
68.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,0654406	5 725	91 975
68.2		машины и механизмы			70 496	36 286
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	10 300
68.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,7751604	490	2 340
68.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,4780719	33	16
68.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,7072213	11 482	31 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7072213*	*3 518*	*9 524*
68.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0366892	23 553	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366892*	*5 025*	*184*
68.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1612103	53	9
68.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2168001	274	59
68.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0667077	13 507	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0667077*	*4 205*	*281*
68.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1056205	8 732	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1056205*	*2 943*	*311*
68.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,933908	96	90
68.3		материалы, изделия и конструкции			26 044	13 405
68.3.1	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	0,0096253	10 602	102
68.3.2	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	0,0005147	1 122 070	578
68.3.3	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	$м^3$	0,0005302	114 170	61
68.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0068972	954 056	6 580

1	2	3	4	5	6	7
68.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7051664	456	322
68.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2110352	252	53
68.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001596	712 423	114
68.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003088	780 756	241
68.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,05888	2 280	4 694
68.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0154416	2 146	33
68.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009986	555 144	554
68.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0051472	861	4
68.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000515	1 352 536	70
69	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83** Формула объема = 257,36.2.0,001	**т**	**0,51472**	**1 146 249**	**589 997**
70	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка** Формула объема = 4.(0,4+0,158).0,001	**т**	**0,002232**	**1 523 696**	**3 401**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			340 386	760
		в том числе оплата труда рабочих			169 441	378
70.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1398125	5 434	760
70.2		машины и механизмы			4 168	9
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	3
70.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003616	13 507	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003616*	*4 205*	*2*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005062	8 732	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005062*	*2 943*	*1*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	2 632
70.3.1	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	0,002232	1 179 142	2 632
	Раздел 6.	**Площадка под беседку №1**				**699 631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 064
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 194*
		машины и механизмы	тенге			67 604
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			482 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
		Фундамент монолитный ФМ-1				
71	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**7,3**	**30 548**	**223 000**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			6 040	44 092
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	21 944
71.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,6434	4 143	44 096
71.2		машины и механизмы			2 775	20 258
		в том числе оплата труда машинистов			576	4 205
71.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,41912	14 136	20 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,41912*	*2 943*	*4 176*
71.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,78432	28	106
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102492	8 732	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*2 943*	*30*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	12 790
71.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0146	36	1
71.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,825	7 006	12 786
71.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,446	19 589	145 860
72	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**10,97**	**37 058**	**406 526**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			9 569	104 972
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	52 250
72.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,207204	4 950	104 976
72.2		машины и механизмы			4 316	47 346
		в том числе оплата труда машинистов			929	10 191
72.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,268878	59	75
72.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,0874846	14 136	43 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0874846*	*2 943*	*9 086*
72.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5094468	284	145
72.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0319885	11 999	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319885*	*2 943*	*94*
72.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1161065	13 507	1 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1161065*	*4 205*	*488*
72.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1741597	8 732	1 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1741597*	*2 943*	*513*
72.3		материалы, изделия и конструкции			23 173	254 208
72.3.1	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	$м^3$	0,004388	114 170	501
72.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001097	65 286	72
72.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,080081	36	3
72.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5485	2 280	1 251
72.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,39492	4 684	1 850

1	2	3	4	5	6	7
72.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,11894	2 146	2 401
72.3.7	212-101-1908	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	11,13455	22 060	245 628
72.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2194	861	189
72.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3291	7 006	2 306
73	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 210.0,001	**т**	**0,21**	**333 835**	**70 105**
	Раздел 7.	**Площадка под беседку №2**				**699 631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 064
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 194*
		машины и механизмы	тенге			67 604
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			482 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
		Фундамент монолитный ФМ-1				
74	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**7,3**	**30 548**	**223 000**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			6 040	44 092
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	21 944
74.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,6434	4 143	44 096
74.2		машины и механизмы			2 775	20 258
		в том числе оплата труда машинистов			576	4 205
74.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,41912	14 136	20 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,41912*	*2 943*	*4 176*
74.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,78432	28	106
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102492	8 732	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*2 943*	*30*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	12 790
74.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0146	36	1
74.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,825	7 006	12 786
74.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,446	19 589	145 860
75	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**10,97**	**37 058**	**406 526**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			9 569	104 972
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	52 250
75.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,207204	4 950	104 976

1	2	3	4	5	6	7
75.2		машины и механизмы			4 316	47 346
		в том числе оплата труда машинистов			929	10 191
75.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,268878	59	75
75.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,0874846	14 136	43 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0874846*	*2 943*	*9 086*
75.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5094468	284	145
75.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0319885	11 999	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319885*	*2 943*	*94*
75.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1161065	13 507	1 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1161065*	*4 205*	*488*
75.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1741597	8 732	1 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1741597*	*2 943*	*513*
75.3		материалы, изделия и конструкции			23 173	254 208
75.3.1	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	$м^3$	0,004388	114 170	501
75.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001097	65 286	72
75.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,080081	36	3
75.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5485	2 280	1 251
75.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,39492	4 684	1 850
75.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,11894	2 146	2 401
75.3.7	212-101-1908	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	11,13455	22 060	245 628
75.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2194	861	189
75.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,3291	7 006	2 306
76	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 210.0,001	**т**	**0,21**	**333 835**	**70 105**
	Раздел 8.	**Площадка под беседку №3**				**699 631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 064
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 194*
		машины и механизмы	тенге			67 604
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			482 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
		Фундамент монолитный ФМ-1				
77	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**7,3**	**30 548**	**223 000**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			6 040	44 092
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	21 944

1	2	3	4	5	6	7
77.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,6434	4 143	44 096
77.2		машины и механизмы			2 775	20 258
		в том числе оплата труда машинистов			576	4 205
77.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,41912	14 136	20 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,41912*	*2 943*	*4 176*
77.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,78432	28	106
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102492	8 732	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*2 943*	*30*
77.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	12 790
77.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0146	36	1
77.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,825	7 006	12 786
77.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,446	19 589	145 860
78	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**10,97**	**37 058**	**406 526**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			9 569	104 972
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	52 250
78.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,207204	4 950	104 976
78.2		машины и механизмы			4 316	47 346
		в том числе оплата труда машинистов			929	10 191
78.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,268878	59	75
78.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,0874846	14 136	43 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0874846*	*2 943*	*9 086*
78.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5094468	284	145
78.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0319885	11 999	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319885*	*2 943*	*94*
78.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1161065	13 507	1 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1161065*	*4 205*	*488*
78.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1741597	8 732	1 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1741597*	*2 943*	*513*
78.3		материалы, изделия и конструкции			23 173	254 208
78.3.1	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	$м^3$	0,004388	114 170	501
78.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001097	65 286	72
78.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,080081	36	3
78.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5485	2 280	1 251
78.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,39492	4 684	1 850
78.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,11894	2 146	2 401
78.3.7	212-101-1908	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	11,13455	22 060	245 628

1	2	3	4	5	6	7
78.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2194	861	189
78.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,3291	7 006	2 306
79	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 210.0,001	**т**	**0,21**	**333 835**	**70 105**
	Раздел 9.	**Площадка под беседку №4**				**699 631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 064
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 194*
		машины и механизмы	тенге			67 604
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			482 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
		Фундамент монолитный ФМ-1				
80	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**7,3**	**30 548**	**223 000**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			6 040	44 092
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	21 944
80.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,6434	4 143	44 096
80.2		машины и механизмы			2 775	20 258
		в том числе оплата труда машинистов			576	4 205
80.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,41912	14 136	20 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,41912*	*2 943*	*4 176*
80.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,78432	28	106
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102492	8 732	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*2 943*	*30*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	12 790
80.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0146	36	1
80.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,825	7 006	12 786
80.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,446	19 589	145 860
81	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**10,97**	**37 058**	**406 526**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			9 569	104 972
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	52 250
81.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,207204	4 950	104 976
81.2		машины и механизмы			4 316	47 346
		в том числе оплата труда машинистов			929	10 191
81.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,268878	59	75

1	2	3	4	5	6	7
81.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,0874846	14 136	43 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0874846*	*2 943*	*9 086*
81.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5094468	284	145
81.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0319885	11 999	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319885*	*2 943*	*94*
81.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1161065	13 507	1 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1161065*	*4 205*	*488*
81.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1741597	8 732	1 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1741597*	*2 943*	*513*
81.3		материалы, изделия и конструкции			23 173	254 208
81.3.1	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	$м^3$	0,004388	114 170	501
81.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001097	65 286	72
81.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,080081	36	3
81.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5485	2 280	1 251
81.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,39492	4 684	1 850
81.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,11894	2 146	2 401
81.3.7	212-101-1908	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	11,13455	22 060	245 628
81.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2194	861	189
81.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,3291	7 006	2 306
82	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 210.0,001	**т**	**0,21**	**333 835**	**70 105**
	Раздел 10.	**Площадка под скейт парк**				**3 398 535**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			572 444
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*284 869*
		машины и механизмы	тенге			340 005
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67 042*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 486 085
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
		Фундамент монолитный ФМ-1				
83	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**26,4**	**30 548**	**806 467**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			6 040	159 456
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	79 358
83.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,4912	4 143	159 469
83.2		машины и механизмы			2 775	73 260
		в том числе оплата труда машинистов			576	15 206

1	2	3	4	5	6	7
83.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,13216	14 136	72 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,13216*	*2 943*	*15 104*
83.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,68576	28	383
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0370656	8 732	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370656*	*2 943*	*109*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	46 253
83.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0528	36	2
83.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,6	7 006	46 240
83.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,928	19 589	527 493
84	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**39,6**	**37 058**	**1 467 497**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			9 569	378 932
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	188 615
84.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,55472	4 950	378 946
84.2		машины и механизмы			4 316	170 913
		в том числе оплата труда машинистов			929	36 788
84.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,5804528	59	270
84.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,1453408	14 136	157 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1453408*	*2 943*	*32 801*
84.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,839024	284	522
84.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1154736	11 999	1 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1154736*	*2 943*	*340*
84.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4191264	13 507	5 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4191264*	*4 205*	*1 762*
84.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6286896	8 732	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6286896*	*2 943*	*1 850*
84.3		материалы, изделия и конструкции			23 173	917 651
84.3.1	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	$м^3$	0,01584	114 170	1 808
84.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00396	65 286	259
84.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28908	36	10
84.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,98	2 280	4 514
84.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,4256	4 684	6 678
84.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,0392	2 146	8 668
84.3.7	212-101-1908	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	40,194	22 060	886 680
84.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,792	861	682
84.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,188	7 006	8 323
85	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,7392**	**333 835**	**246 771**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 739,2.0,001				
86	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**264**	**2 742**	**723 888**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			109	28 776
		в том числе оплата труда рабочих			54	14 256
86.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,1216	5 625	28 809
86.2		машины и механизмы			363	95 832
		в том числе оплата труда машинистов			57	15 048
86.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,028512	1 522	43
86.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0085536	154	1
86.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,083456	23 587	25 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,083456*	*3 518*	*3 812*
86.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,625184	21 716	35 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,625184*	*4 205*	*6 834*
86.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,342144	8 848	3 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,342144*	*2 943*	*1 007*
86.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,228096	12 684	2 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,228096*	*2 943*	*671*
86.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0114048	11 156	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114048*	*3 518*	*40*
86.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,598752	48 498	29 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,598752*	*4 205*	*2 518*
86.3		материалы, изделия и конструкции			2 270	599 280
86.3.1	212-501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки I	т	25,7664	23 236	598 708
86.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0028512	196 071	559
86.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,264	36	10
87	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**264**	**583**	**153 912**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			20	5 280
		в том числе оплата труда рабочих			10	2 640
87.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,792	6 363	5 040
87.2		материалы, изделия и конструкции			563	148 632
87.2.1	212-501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки I	т	6,3888	23 236	148 450

1	2	3	4	5	6	7
87.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0007392	196 071	145

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

Наименование стройки - " Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"
Шифр стройки 0000753-130-10-2022

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**81014,014**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	24145,670	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,592	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**81 014 014**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 637 130
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 062 344*
		машины и механизмы	тенге			11 003 462
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 508 540*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42 318 971
		оборудование	тенге			7 054 453
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 592		
		Земляные работы				
1	**6101-0103-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**1 680,84**	**378**	**635 358**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			27	45 383
		в том числе оплата труда рабочих			13	21 851
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,757376	4 281	46 052
1.2		машины и механизмы			351	589 975
		в том числе оплата труда машинистов			95	159 680

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	45,3463739	13 007	589 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,3463739*	*3 518*	*159 529*
2	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**420,21**	**3 903**	**1 640 080**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 903	1 640 080
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	789 995
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	401,636718	4 084	1 640 284
3	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1 260,63**	**67**	**84 462**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			67	84 463
		в том числе оплата труда машинистов			17	21 431
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,1736255	16 304	84 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1736255*	*4 205*	*21 755*
4	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**4 669**	**25**	**116 725**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			23	107 387
		в том числе оплата труда рабочих			11	51 359
4.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,8119	4 479	106 654
4.2		машины и механизмы			2	9 338
		в том числе оплата труда машинистов			1	4 669
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,989828	8 732	8 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,989828*	*2 943*	*2 913*
5	**249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**4 669**	**106**	**494 914**
		Земляные работы КЛ-10 кВ				
6	**6101-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунта 2**	**м^3**	**2,8**	**5 991**	**16 775**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 581	15 627
		в том числе оплата труда рабочих			2 688	7 526
6.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,05424	5 116	15 625
6.2		машины и механизмы			410	1 148
		в том числе оплата труда машинистов			120	336
6.2.1	314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	0,444528	2 062	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*0,1333584*	*619*	*275*
6.2.2	314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,2954448	784	232

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295445*	*206*	*61*
7	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Формула объема = 2,16+0,72	**м^3**	**2,88**	**3 903**	**11 241**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 903	11 241
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	5 414
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,752704	4 084	11 242
8	**6401-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**8**	**792**	**6 336**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			384	3 072
		в том числе оплата труда рабочих			187	1 496
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5088	6 044	3 075
8.2		машины и механизмы			408	3 264
		в том числе оплата труда машинистов			131	1 048
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,146704	13 507	1 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146704*	*4 205*	*617*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,146704	8 732	1 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146704*	*2 943*	*432*
9	**213-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150** Формула объема = 32:1000	**1000 шт.**	**0,032**	**39 546**	**1 265**
		Земляные работы заземления КТП-10/0,4 кВ				
10	**6101-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунта 2**	**м^3**	**8,1**	**5 991**	**48 527**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 581	45 206
		в том числе оплата труда рабочих			2 688	21 773
10.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,83548	5 116	45 202
10.2		машины и механизмы			410	3 321
		в том числе оплата труда машинистов			120	972
10.2.1	314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	1,285956	2 062	2 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*0,3857868*	*619*	*796*
10.2.2	314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,8546796	784	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	*чел.-ч*	*0,085468*	*206*	*176*
11	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м3П2 Заземление для КТП**	**8,1**	**3 903**	**31 614**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 903	31 614

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	15 228
11.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,74198	4 084	31 618
12	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**45**	**1 346**	**60 570**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			993	44 685
		в том числе оплата труда рабочих			483	21 735
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,632	5 854	44 678
12.2		машины и механизмы			42	1 890
		в том числе оплата труда машинистов			10	450
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,49301	284	424
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06678	13 507	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*4 205*	*281*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 732	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 943*	*197*
12.3		материалы, изделия и конструкции			311	13 995
12.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9	1 293	1 164
12.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 154	312
12.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0414	301 641	12 488
13	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**7**	**7 553**	**52 871**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 344	30 408
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	14 805
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,194	5 854	30 406
13.2		машины и механизмы			406	2 842
		в том числе оплата труда машинистов			106	742
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,88468	284	535
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10388	13 507	1 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10388*	*4 205*	*437*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10388	8 732	907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10388*	*2 943*	*306*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 803	19 621
13.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810
13.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,546	1 154	630
13.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0567	302 992	17 180
		Оборудование и материалы				

1	2	3	4	5	6	7
14	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**123 031**	**123 031**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			80 094	80 094
		в том числе оплата труда рабочих			39 217	39 217
14.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	6 129	80 094
14.2		машины и механизмы			26 983	26 983
		в том числе оплата труда машинистов			7 716	7 716
14.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	1 355	2 722
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3284	13 507	17 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3284*	*4 205*	*5 586*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7236	8 732	6 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7236*	*2 943*	*2 130*
14.3		материалы, изделия и конструкции			15 954	15 954
14.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 953 693	4 954
14.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
14.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 418
14.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	893 907	161
15	**515-102-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 082 843**	**3 082 843**
16	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т.Установка /ФБС 24.4.6/**	**шт.сборных конструкций**	**4**	**5 374**	**21 496**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 923	7 692
		в том числе оплата труда рабочих			957	3 828
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4952	5 145	7 693
16.2		машины и механизмы			2 879	11 516
		в том числе оплата труда машинистов			614	2 456
16.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,489024	23 553	11 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,489024*	*5 025*	*2 457*
16.3		материалы, изделия и конструкции			572	2 288
16.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0164	21 200	348
16.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,092	21 084	1 940
17	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** Формула объема = 0,398.(4)	**$м^3$**	**1,592**	**48 407**	**77 064**
		ШУНО-1				

1	2	3	4	5	6	7
18	**6401-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ящик управления наружным освещением**	**шт**	**1**	**33 465**	**33 465**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 279	13 311
18.2		машины и механизмы			2 590	2 590
		в том числе оплата труда машинистов			758	758
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	284	232
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 507	1 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 205*	*446*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 732	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 943*	*312*
18.3		материалы, изделия и конструкции			17 564	17 564
18.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
18.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
18.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
18.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	893 907	27
19	**515-301-1401** ***СпрСЦ 01.2025***	**Щит управления наружным освещением ЩРОУУО 160-6/ШУНО SANAU LIGHT/**	**шт.**	**1**	**3 469 944**	**3 469 944**
		ШУН-1				
20	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 493**	**17 493**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 279	13 311
20.2		машины и механизмы			3 954	3 954
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	1 216
20.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	284	214
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	13 507	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 205*	*312*
20.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 848	2 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 943*	*686*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 732	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 943*	*218*
20.3		материалы, изделия и конструкции			228	228
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95

1	2	3	4	5	6	7
20.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
20.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	893 907	18
21	**541-801-1606004** *СпрСЦ 01.2025*	**Шкаф управления насосом или вентилятором ШУН/В-5,5-00-R3**	**комплект**	**1**	**321 112**	**321 112**
		Монтажные изделия				
	Подраздел 0.1.	**Опора наружного освещения со светильником, однорожковый (Н=6м) - 208 шт.**				**70 666 828**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 548 019
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 055 155*
		машины и механизмы	тенге			10 262 178
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 307 066*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41 676 078
		оборудование	тенге			180 554
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 046		
22	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** Формула объема = (1)Х208	**опора**	**208**	**37 279**	**7 754 032**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			19 516	4 059 328
		в том числе оплата труда рабочих			9 557	1 987 856
22.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	748,1136	5 426	4 059 264
22.2		машины и механизмы			14 061	2 924 688
		в том числе оплата труда машинистов			4 516	939 328
22.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	111,062016	13 702	1 521 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111,062016*	*4 205*	*467 016*
22.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	112,32	12 490	1 402 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*112,32*	*4 205*	*472 306*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 702	770 016
22.3.1	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,7664	5 077	14 045
22.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31,824	21 200	674 669
22.3.3	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	1 040	78	81 120
23	**247-306-0203** *РСНБ РК 2022*	**Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, фланец типа А** Формула объема = (1)Х208	**шт.**	**208**	**80 496**	**16 743 168**
24	**6401-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1** Формула объема = (1)Х208	**шт.**	**208**	**38 257**	**7 957 456**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			22 280	4 634 240
		в том числе оплата труда рабочих			10 847	2 256 176
24.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	751,8368	6 164	4 634 322
24.2		машины и механизмы			15 022	3 124 576
		в том числе оплата труда машинистов			5 111	1 063 088
24.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	293,2384	10 321	3 026 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*293,2384*	*3 518*	*1 031 613*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,4096	13 507	59 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4096*	*4 205*	*18 542*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4096	8 732	38 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4096*	*2 943*	*12 977*
24.3		материалы, изделия и конструкции			955	198 640
24.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	124,8	688	85 862
24.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0208	954 056	19 844
24.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,104	893 907	92 966
25	**247-306-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм** Формула объема = (1)X208	**шт.**	**208**	**11 286**	**2 347 488**
26	**1308-0205-0902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий** Формула объема = (1)X208	**шт.**	**208**	**29 818**	**6 202 144**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			16 733	3 480 464
		в том числе оплата труда рабочих			8 148	1 694 784
26.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	515,9232	6 746	3 480 418
26.2		машины и механизмы			9 661	2 009 488
		в том числе оплата труда машинистов			3 283	682 864
26.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	185,2032	10 321	1 911 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*185,2032*	*3 518*	*651 545*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,4096	13 507	59 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4096*	*4 205*	*18 542*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4096	8 732	38 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4096*	*2 943*	*12 977*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	712 192
26.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	2,496	421	1 051
26.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,08	492	1 023
26.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	2,97232	235 554	700 142
26.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,08	4 837	10 061

1	2	3	4	5	6	7
27	**247-103-0255** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-80-ШБ/К50, мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016** Формула объема = (1)X208	**шт.**	**208**	**43 610**	**9 070 880**
28	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Формула объема = (17,8.0,001)X208	**т**	**3,7024**	**344 554**	**1 275 677**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			340 386	1 260 245
		в том числе оплата труда рабочих			169 441	627 338
28.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	231,918336	5 434	1 260 244
28.2		машины и механизмы			4 168	15 432
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	4 991
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5997888	13 507	8 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5997888*	*4 205*	*2 522*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8397043	8 732	7 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8397043*	*2 943*	*2 471*
29	**247-306-1010** ***СпрСЦ 01.2025***	**Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, (КМД4330000)** Формула объема = (1)X208	**шт.**	**208**	**16 774**	**3 488 992**
30	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (4.0,016+4.0,04)X208	**кг**	**46,592**	**1 092**	**50 878**
31	**243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = (8)X208	**м**	**1 664**	**325**	**540 800**
32	**261-404-0530** ***РСНБ РК 2022***	**Сжимы ответвительные** Формула объема = 2X208:100	**100 шт.**	**4,16**	**5 671**	**23 591**
33	**247-216-1306** ***СпрСЦ 01.2025 прим***	**Шина N "ноль" в корпусом изоляторе DIN-рейку/ШНИ-6х9-4-У2-С/** Формула объема = (1)X208	**шт.**	**208**	**613**	**127 504**
		Прожектор				
34	**6401-0202-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной мачте, мощность лампы 2000 Вт**	**шт.**	**4**	**47 454**	**189 816**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			24 693	98 772
		в том числе оплата труда рабочих			12 022	48 088
34.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7304	6 279	98 771
34.2		машины и механизмы			21 056	84 224
		в том числе оплата труда машинистов			7 150	28 600
34.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	7,8864	10 321	81 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8864*	*3 518*	*27 744*
34.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,56392	284	160

1	2	3	4	5	6	7
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,119992	13 507	1 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119992*	*4 205*	*505*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119992	8 732	1 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119992*	*2 943*	*353*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 705	6 820
34.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00152	954 056	1 450
34.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	6,6	708	4 673
34.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0408	5 671	231
34.3.4	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00016	795 792	127
34.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,208	1 154	240
34.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
35	**247-103-0912** *РСНБ РК 2022*	**Прожектор типа ГО42-2000-04 Квант GALAD, мощность 2000 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**4**	**122 735**	**490 940**
		Кабельные изделия				
36	**6401-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий** Формула объема = 506+682+25+1016+15+1092+4+609+11+709	**м кабеля**	**4 669**	**1 153**	**5 383 357**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			705	3 291 645
		в том числе оплата труда рабочих			343	1 601 467
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	544,4054	6 044	3 290 386
36.2		машины и механизмы			406	1 895 614
		в том числе оплата труда машинистов			113	527 597
36.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	159,362308	9 168	1 461 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*159,362308*	*2 464*	*392 669*
36.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	159,362308	24	3 825
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,301646	13 507	260 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,301646*	*4 205*	*81 163*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,301646	8 732	168 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,301646*	*2 943*	*56 805*
36.3		материалы, изделия и конструкции			42	196 098
36.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,448224	2 313	1 037
36.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8014	1 293	3 622
36.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,04669	367 142	17 142
36.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,4669	338 143	157 879
36.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,91429	1 438	2 753
36.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0116725	893 907	10 434
37	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах** Формула объема = 9+3+11+87+6+15+1+14	**м кабеля**	**146**	**1 100**	**160 600**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			641	93 586
		в том числе оплата труда рабочих			312	45 552
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,476	6 044	93 537
37.2		машины и механизмы			385	56 210
		в том числе оплата труда машинистов			107	15 622
37.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,6428	9 168	42 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6428*	*2 464*	*11 440*
37.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,6428	24	111
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,603564	13 507	8 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,603564*	*4 205*	*2 538*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,603564	8 732	5 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,603564*	*2 943*	*1 776*
37.3		материалы, изделия и конструкции			74	10 804
37.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0584	686	40
37.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001168	4 216 980	4 925
37.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,014016	2 313	32
37.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00073	7 763 690	5 667
37.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0121472	501	6
37.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0876	1 293	113
37.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005986	1 438	9
38	**243-113-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1**	**м**	**1 231**	**545**	**670 895**
39	**243-113-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1**	**м**	**1 690**	**897**	**1 515 930**
40	**243-113-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1**	**м**	**2 358**	**1 208**	**2 848 464**
41	**243-104-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПВГ 1х25 (ок)-0,66**	**м**	**11**	**268**	**2 948**
42	**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** Формула объема = 19:3.0,001	**км линии**	**0,0063333**	**611 015**	**3 870**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			326 768	2 070
		в том числе оплата труда рабочих			159 990	1 013
42.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3495222	5 921	2 070
42.2		машины и механизмы			279 426	1 770
		в том числе оплата труда машинистов			72 246	458
42.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,0889195	13 049	1 160

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0889195*	*2 943*	*262*
42.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0469906	9 333	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0469906*	*2 943*	*138*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0195623	8 732	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195623*	*2 943*	*58*
42.3		материалы, изделия и конструкции			4 821	30
42.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0006333	2 234	1
42.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000004	77 199	0
42.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000014	579 994	1
42.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0215332	558	12
42.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000222	717 966	16
42.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0003167	1 103	0
43	**243-701-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**19**	**437**	**8 303**
		Трубы				
44	**6401-0201-3108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**146**	**324**	**47 304**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			309	45 114
		в том числе оплата труда рабочих			151	22 046
44.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2782	5 456	45 166
44.2		машины и механизмы			3	438
		в том числе оплата труда машинистов			1	146
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046428	8 732	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046428*	*2 943*	*137*
44.3		материалы, изделия и конструкции			12	1 752
44.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,73	2 117	1 545
44.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1606	1 103	177
45	**241-207-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100**	**м**	**146**	**2 232**	**325 872**
46	**6301-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм/60/** Формула объема = 5.0,001	**км**	**0,005**	**2 161 636**	**10 808**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 818 742	9 094
		в том числе оплата труда рабочих			885 505	4 428
46.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3716	6 630	9 094

1	2	3	4	5	6	7
46.2		машины и механизмы			250 621	1 254
		в том числе оплата труда машинистов			75 713	379
46.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,063666	13 193	840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063666*	*3 518*	*224*
46.2.2	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	0,004752	17 192	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*4 205*	*20*
46.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,066744	53	4
46.2.4	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	0,0432	115	5
46.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0081	274	2
46.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,044658	6 971	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044658*	*2 943*	*131*
46.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	8 732	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*2 943*	*3*
46.3		материалы, изделия и конструкции			92 273	461
46.3.1	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	$м^3$	0,0009	114 170	103
46.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,049	339	17
46.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,15	2 280	342
47	**241-108-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 60х3,0 мм**	**м**	**5**	**3 393**	**16 965**
		Заземление опор освещения (208шт.)				
48	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм** Формула объема = (1)Х208	**шт.**	**208**	**7 313**	**1 521 104**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 585	1 161 680
		в том числе оплата труда рабочих			2 719	565 552
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	198,432	5 854	1 161 621
48.2		машины и механизмы			501	104 208
		в том числе оплата труда машинистов			144	29 952
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38,584	284	10 958
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,18912	13 507	56 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,18912*	*4 205*	*17 615*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,18912	8 732	36 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,18912*	*2 943*	*12 329*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 227	255 216
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	41,6	1 293	53 789

1	2	3	4	5	6	7
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13,52	1 154	15 602
48.3.3	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	0,54912	338 143	185 681
49	**6401-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 /d=6/ мм** Формула объема = (1)X208	**м**	**208**	**1 481**	**308 048**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			993	206 544
		в том числе оплата труда рабочих			483	100 464
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,2768	5 854	206 510
49.2		машины и механизмы			42	8 736
		в том числе оплата труда машинистов			10	2 080
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,901024	284	1 960
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,308672	13 507	4 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,308672*	*4 205*	*1 298*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,308672	8 732	2 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,308672*	*2 943*	*908*
49.3		материалы, изделия и конструкции			446	92 768
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,16	1 293	5 379
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,248	1 154	1 440
49.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,28496	301 641	85 956
		Переходный пункт с СИП-3 в кабель				
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**	**1**	**60 050**	**60 050**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			33 777	33 777
		в том числе оплата труда рабочих			16 540	16 540
50.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	5 230	33 777
50.2		машины и механизмы			25 355	25 355
		в том числе оплата труда машинистов			8 537	8 537
50.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	12 490	21 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*4 205*	*7 266*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 732	3 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 943*	*1 271*
50.3		материалы, изделия и конструкции			918	918
50.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	873 953	26
50.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 234	223
50.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
50.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242

1	2	3	4	5	6	7
50.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
50.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
51	**225-204-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**2**	**119 310**	**238 620**
52	**252-301-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект металлических элементов к опоре А 10-1**	**комплект**	**1**	**98 763**	**98 763**
53	**252-207-0526** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ТМ73, ТМ96Н, ТМ80/** Формула объема = 1+1+1	**шт.**	**3**	**24 023**	**72 069**
54	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143/Х62И,Х51/** Формула объема = 1+2	**шт.**	**3**	**2 454**	**7 362**
55	**261-404-0308** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Узел крепления искрового промежутка оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 /У52/**	**шт.**	**1**	**1 480**	**1 480**
56	**252-301-2001** ***СпрСЦ 01.2025 прим***	**Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25Х3 /ЗП21/**	**м**	**2**	**1 871**	**3 742**
57	**252-207-2043** ***СпрСЦ 01.2025***	**Болт М20 с гайкой**	**шт.**	**1**	**1 141**	**1 141**
58	**247-215-0302** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 2Р до 63А /ШИ2/**	**шт.**	**3**	**4 550**	**13 650**
59	**243-907-6175** ***СпрСЦ 01.2025***	**Шайба WS M10 D20 G; M10**	**шт.**	**12**	**39**	**468**
60	**252-207-2042** ***СпрСЦ 01.2025***	**Болт М18 с гайкой**	**шт.**	**6**	**1 139**	**6 834**
61	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = 1,25.1.0,001	**т**	**0,00125**	**1 132 046**	**1 415**
		Арматура				
62	**252-207-1204** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Зажим плашечный типа SE37 соединительный /SL4.25/**	**шт.**	**9**	**1 137**	**10 233**
63	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**9**	**653**	**5 877**
64	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**1 247**	**3 741**
65	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42 885**
66	**1133-0208-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка вручную**	**комплект**	**1**	**54 670**	**54 670**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			50 990	50 990
		в том числе оплата труда рабочих			24 962	24 962
66.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 363	50 991
66.2		машины и механизмы			3 489	3 489

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	1 176
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	8 732	3 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2 943*	*1 176*
66.3		материалы, изделия и конструкции			191	191
66.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	873 953	26
66.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 234	22
66.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	579 994	70
66.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
66.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
67	**515-201-0503** *РСНБ РК 2022 прим*	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) SZ24**	**шт.**	**1**	**180 554**	**180 554**
68	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**3**	**36 583**	**109 749**
69	**1133-0208-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Ограничитель напряжения.Установка вручную**	**комплект**	**3**	**27 622**	**82 866**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			25 208	75 624
		в том числе оплата труда рабочих			12 341	37 023
69.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,1912	5 329	75 625
69.2		машины и механизмы			2 075	6 225
		в том числе оплата труда машинистов			699	2 097
69.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7128	8 732	6 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*2 943*	*2 098*
69.3		материалы, изделия и конструкции			339	1 017
69.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	873 953	79
69.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 234	670
69.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00009	579 994	52
69.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
69.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
70	**252-207-1717** *РСНБ РК 2022 прим*	**Ограничитель перенапряжения типа RDA-12 на напряжение 10 кВ /SGA 1012.10/**	**комплект**	**3**	**149 287**	**447 861**
71	**252-207-0420** *РСНБ РК 2022 прим*	**Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27 /SAL2.27/**	**шт.**	**3**	**11 207**	**33 621**
72	**1308-0201-2707** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**46 746**	**46 746**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			44 846	44 846
		в том числе оплата труда рабочих			21 837	21 837
72.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42	6 044	44 846
72.2		машины и механизмы			471	471
		в том числе оплата труда машинистов			151	151

1	2	3	4	5	6	7
72.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 507	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 205*	*89*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 732	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 429	1 429
72.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
72.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
72.3.3	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3,1	420	1 302
72.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
72.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
72.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
73	**243-903-8607** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-3х70/120-СЛ**	**шт.**	**1**	**18 505**	**18 505**
74	**252-207-3203** *РСНБ РК 2022*	**Бандаж дистанционный типа SO75.100**	**шт.**	**3**	**9 201**	**27 603**
75	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**5,1**	**1 488**	**7 589**
76	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.К**	**3**	**300**	**900**

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

Наименование стройки - " Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"
Шифр стройки 0000753-130-10-2022

Наименование объекта - Резервуар на 100 м3-2 шт
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы резервуар на 100 м3 -2шт

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**55467,563**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	436,953	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,101	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**55 467 563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			331 254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166 352*
		машины и механизмы	тенге			456 221
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*105 699*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 680 087
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
Раздел 1.		**Фундамент под резервуар**				**55 467 563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			331 254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166 352*
		машины и механизмы	тенге			456 221
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*105 699*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 680 087
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
		Земляные работы				

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** Формула объема = (250)X2	**м^3**	**500**	**495**	**247 500**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			495	247 500
		в том числе оплата труда машинистов			114	57 000
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	13,554	18 262	247 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,554*	*4 205*	*56 995*
2	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = (63.0,3.2)X2	**м^3**	**75,6**	**671**	**50 728**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			418	31 601
		в том числе оплата труда рабочих			201	15 196
2.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,81496	3 581	31 566
2.2		машины и механизмы			253	19 127
		в том числе оплата труда машинистов			83	6 275
2.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,14326	8 848	18 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,14326*	*2 943*	*6 308*
2.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,57304	18	154
3	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Формула объема = (63.0,6)X2	**м^3**	**75,6**	**218**	**16 481**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			47	3 553
		в том числе оплата труда рабочих			23	1 739
3.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,99792	3 581	3 574
3.2		машины и механизмы			167	12 625
		в том числе оплата труда машинистов			39	2 948
3.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9961056	12 684	12 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9961056*	*2 943*	*2 932*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4	302
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,56	36	272
4	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Формула объема = (130)X2	**м^3**	**260**	**67**	**17 420**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			67	17 420
		в том числе оплата труда машинистов			17	4 420

1	2	3	4	5	6	7
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	1,06704	16 304	17 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06704*	*4 205*	*4 487*
5	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105** Формула объема = (130)X2	**м^3**	**260**	**30**	**7 800**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			30	7 800
		в том числе оплата труда машинистов			8	2 080
5.1.1	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	0,471744	16 304	7 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,471744*	*4 205*	*1 984*
6	**1101-0506-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** Формула объема = (120)X2	**м^3 грунта**	**240**	**143**	**34 320**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			143	34 320
		в том числе оплата труда машинистов			34	8 160
6.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,959552	17 549	34 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,959552*	*4 205*	*8 240*
		Фундамент монолитный ФМ-1				
7	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Формула объема = (6,3)X2	**м^3**	**12,6**	**30 548**	**384 905**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 040	76 104
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	37 876
7.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3708	4 143	76 110
7.2		машины и механизмы			2 775	34 965
		в том числе оплата труда машинистов			576	7 258
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,44944	14 136	34 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,44944*	*2 943*	*7 209*
7.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,53184	28	183
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0176904	8 732	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176904*	*2 943*	*52*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	22 075
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0252	36	1
7.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3,15	7 006	22 069
7.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	12,852	19 589	251 758

1	2	3	4	5	6	7
8	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** Формула объема = (9,45)X2	**м^3**	**18,9**	**37 058**	**700 396**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 569	180 854
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	90 021
8.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,53748	4 950	180 861
8.2		машины и механизмы			4 316	81 572
		в том числе оплата труда машинистов			929	17 558
8.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,1861252	59	129
8.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,3193672	14 136	75 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3193672*	*2 943*	*15 655*
8.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,877716	284	249
8.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0551124	11 999	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0551124*	*2 943*	*162*
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2000376	13 507	2 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2000376*	*4 205*	*841*
8.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3000564	8 732	2 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3000564*	*2 943*	*883*
8.3		материалы, изделия и конструкции			23 173	437 970
8.3.1	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	0,00756	114 170	863
8.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00189	65 286	123
8.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,13797	36	5
8.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,945	2 280	2 155
8.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,6804	4 684	3 187
8.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,9278	2 146	4 137
8.3.7	212-101-1908	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	19,1835	22 060	423 188
8.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,378	861	325
8.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,567	7 006	3 972
9	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (777,42.0,001)X2	**т**	**1,55484**	**296 799**	**461 475**
10	**1337-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуары) из полимера объемом до 100 м^3. Крепление к бетонному основанию**	**шт.**	**2**	**20 017**	**40 034**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			19 571	39 142
		в том числе оплата труда рабочих			10 760	21 520
10.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,9558	4 920	39 143

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			446	892
10.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,364008	22	30
10.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,364008	632	862
11	**244-204-0422** ***СпрСЦ 01.2025***	**Резервуар чистой, питьевой воды Полипластик РЧВ (корпус из полиэтилена SN4) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 2200 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 2800, длина 17320 - 100/103,4 м^3**	**шт.**	**2**	**26 753 252**	**53 506 504**

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

Наименование стройки - " Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"
Шифр стройки 0000753-130-10-2022

Наименование объекта - Резервуар на 100 м3-2 шт
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-2

(Локальный сметный расчет)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**2348,227**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	792,224	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,141	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**2 348 227**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			715 811
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*350 194*
		машины и механизмы	тенге			287 438
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76 413*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 344 979
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	141		
Раздел 1.		**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**				**2 348 227**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			715 811
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*350 194*
		машины и механизмы	тенге			287 438
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76 413*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 344 979
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	141		
		Подводящий трубопровод				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Формула объема = (3,5.0,001)X2	**км трубопровода**	**0,007**	**3 493 201**	**24 452**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 577 744	18 044
		в том числе оплата труда рабочих			1 255 046	8 785
1.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7216	6 630	18 044
1.2		машины и механизмы			657 219	4 601
		в том числе оплата труда машинистов			194 111	1 359
1.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,16443	13 193	2 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16443*	*3 518*	*578*
1.2.2	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	0,0116424	17 192	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116424*	*4 205*	*49*
1.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,081648	15 588	1 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081648*	*4 205*	*343*
1.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18711	53	10
1.2.5	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	0,1512	115	17
1.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,02646	274	7
1.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1292004	6 971	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1292004*	*2 943*	*380*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002646	8 732	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002646*	*2 943*	*8*
1.3		материалы, изделия и конструкции			258 238	1 808
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,28	1 020	286
1.3.2	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	$м^3$	0,0014	114 170	160
1.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,252	339	85
1.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,56	2 280	1 277
2	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм** Формула объема = (3,5)X2	**м**	**7**	**5 508**	**38 556**
3	**6301-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Формула объема = (3,5.0,001)X2	**км трубопровода**	**0,007**	**8 178 941**	**57 253**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 618 514	11 330

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			787 968	5 516
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,93536	5 854	11 330
3.2		машины и механизмы			449 742	3 148
		в том числе оплата труда машинистов			90 715	635
3.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,149688	15 588	2 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149688*	*4 205*	*629*
3.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,4347	1 821	792
3.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0327348	18	1
3.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00189	11 999	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*2 943*	*6*
3.3		материалы, изделия и конструкции			6 110 685	42 775
3.3.1	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	$м^3$	0,00175	123 390	216
3.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	33,81	1 115	37 698
3.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,84	5 199	4 367
3.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00728	22 383	163
3.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0084	346	3
3.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00056	558 026	312
3.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00217	7 006	15
4	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка** Формула объема = ((11,4+5,5).0,001)X2	**т фасонных частей**	**0,0338**	**4 412 500**	**149 142**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 439 998	82 472
		в том числе оплата труда рабочих			1 188 085	40 157
4.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4148008	7 225	82 472
4.2		машины и механизмы			1 333 077	45 058
		в том числе оплата труда машинистов			356 927	12 064
4.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,3623834	13 193	44 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3623834*	*3 518*	*11 829*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0799438	8 732	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0799438*	*2 943*	*235*
4.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	6 413
4.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,042	2 108	6 413
4.3.2	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0338	449 705	15 200
		Спускной трубопровод				
5	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Формула объема = (1,7.0,001)X2	**км трубопровода**	**0,0034**	**3 493 201**	**11 877**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			2 577 744	8 764
		в том числе оплата труда рабочих			1 255 046	4 267
5.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,32192	6 630	8 764
5.2		машины и механизмы			657 219	2 235
		в том числе оплата труда машинистов			194 111	660
5.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,079866	13 193	1 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079866*	*3 518*	*281*
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	0,0056549	17 192	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056549*	*4 205*	*24*
5.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0396576	15 588	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396576*	*4 205*	*167*
5.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,090882	53	5
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	0,07344	115	8
5.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,012852	274	4
5.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0627545	6 971	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627545*	*2 943*	*185*
5.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012852	8 732	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012852*	*2 943*	*4*
5.3		материалы, изделия и конструкции			258 238	878
5.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,136	1 020	139
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	$м^3$	0,00068	114 170	78
5.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1224	339	41
5.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,272	2 280	620
6	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм** Формула объема = (1,7)Х2	**м**	**3,4**	**5 508**	**18 727**
7	**6301-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Формула объема = (1,7.0,001)Х2	**км трубопровода**	**0,0034**	**8 178 941**	**27 808**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 618 514	5 503
		в том числе оплата труда рабочих			787 968	2 679
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,940032	5 854	5 503
7.2		машины и механизмы			449 742	1 529

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90 715	308
7.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0727056	15 588	1 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0727056*	*4 205*	*306*
7.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,21114	1 821	384
7.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0158998	18	0
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000918	11 999	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000918*	*2 943*	*3*
7.3		материалы, изделия и конструкции			6 110 685	20 776
7.3.1	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	$м^3$	0,00085	123 390	105
7.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	16,422	1 115	18 311
7.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,408	5 199	2 121
7.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,003536	22 383	79
7.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00408	346	1
7.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000272	558 026	152
7.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001054	7 006	7
				Переливной водопровод		
8	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Формула объема = (3,5.0,001)X2	**км трубопровода**	**0,007**	**3 493 201**	**24 452**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 577 744	18 044
		в том числе оплата труда рабочих			1 255 046	8 785
8.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7216	6 630	18 044
8.2		машины и механизмы			657 219	4 601
		в том числе оплата труда машинистов			194 111	1 359
8.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,16443	13 193	2 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16443*	*3 518*	*578*
8.2.2	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	0,0116424	17 192	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116424*	*4 205*	*49*
8.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,081648	15 588	1 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081648*	*4 205*	*343*
8.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18711	53	10
8.2.5	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	0,1512	115	17
8.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,02646	274	7
8.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1292004	6 971	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1292004*	*2 943*	*380*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002646	8 732	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002646*	*2 943*	*8*
8.3		материалы, изделия и конструкции			258 238	1 808
8.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,28	1 020	286
8.3.2	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	$м^3$	0,0014	114 170	160
8.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,252	339	85
8.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,56	2 280	1 277
9	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм** Формула объема = (3,5)Х2	**м**	**7**	**5 508**	**38 556**
10	**6301-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Формула объема = (3,5.0,001)Х2	**км трубопровода**	**0,007**	**8 178 941**	**57 253**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 618 514	11 330
		в том числе оплата труда рабочих			787 968	5 516
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,93536	5 854	11 330
10.2		машины и механизмы			449 742	3 148
		в том числе оплата труда машинистов			90 715	635
10.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,149688	15 588	2 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149688*	*4 205*	*629*
10.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,4347	1 821	792
10.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0327348	18	1
10.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00189	11 999	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*2 943*	*6*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 110 685	42 775
10.3.1	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	$м^3$	0,00175	123 390	216
10.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	33,81	1 115	37 698
10.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,84	5 199	4 367
10.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00728	22 383	163
10.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0084	346	3
10.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00056	558 026	312
10.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00217	7 006	15
11	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка** Формула объема = ((11,4+5,5.3).0,001)Х2	**т фасонных частей**	**0,0558**	**4 412 500**	**246 218**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 439 998	136 152

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 188 085	66 295
11.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,8445528	7 225	136 152
11.2		машины и механизмы			1 333 077	74 386
		в том числе оплата труда машинистов			356 927	19 917
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,550917	13 193	73 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,550917*	*3 518*	*19 528*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1319782	8 732	1 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1319782*	*2 943*	*388*
11.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	10 586
11.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,022	2 108	10 586
11.3.2	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0558	449 705	25 094
				Отводящий трубопровод		
		Труба д159х4 -3,343 м.учтена в смете на строительные работы (АС-13)				
12	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Формула объема = (2,09.0,001)Х2	**км трубопровода**	**0,00418**	**3 493 201**	**14 602**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 577 744	10 775
		в том числе оплата труда рабочих			1 255 046	5 246
12.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,625184	6 630	10 775
12.2		машины и механизмы			657 219	2 747
		в том числе оплата труда машинистов			194 111	811
12.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0981882	13 193	1 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0981882*	*3 518*	*345*
12.2.2	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	0,0069522	17 192	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069522*	*4 205*	*29*
12.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0487555	15 588	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487555*	*4 205*	*205*
12.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1117314	53	6
12.2.5	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	0,090288	115	10
12.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0158004	274	4
12.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0771511	6 971	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0771511*	*2 943*	*227*
12.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00158	8 732	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00158*	*2 943*	*5*
12.3		материалы, изделия и конструкции			258 238	1 079

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1672	1 020	171
12.3.2	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	$м^3$	0,000836	114 170	95
12.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,15048	339	51
12.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3344	2 280	762
13	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм** Формула объема = (2,09)Х2	**м**	**4,18**	**5 508**	**23 023**
14	**6301-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Формула объема = (2,09.0,001)Х2	**км трубопровода**	**0,00418**	**8 178 941**	**34 188**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 618 514	6 765
		в том числе оплата труда рабочих			787 968	3 294
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556864	5 854	6 765
14.2		машины и механизмы			449 742	1 880
		в том числе оплата труда машинистов			90 715	379
14.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0893851	15 588	1 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0893851*	*4 205*	*376*
14.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,259578	1 821	473
14.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0195474	18	0
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011286	11 999	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011286*	*2 943*	*3*
14.3		материалы, изделия и конструкции			6 110 685	25 543
14.3.1	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	$м^3$	0,001045	123 390	129
14.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	20,1894	1 115	22 511
14.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,5016	5 199	2 608
14.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0043472	22 383	97
14.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,005016	346	2
14.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003344	558 026	187
14.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0012958	7 006	9
15	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка** Формула объема = ((2,8).0,001)Х2	**т фасонных частей**	**0,0056**	**4 412 500**	**24 710**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 439 998	13 664
		в том числе оплата труда рабочих			1 188 085	6 653
15.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8912096	7 225	13 664

1	2	3	4	5	6	7
15.2		машины и механизмы			1 333 077	7 465
		в том числе оплата труда машинистов			356 927	1 999
15.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5570813	13 193	7 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5570813*	*3 518*	*1 960*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132451	8 732	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132451*	*2 943*	*39*
15.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 062
15.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,504	2 108	1 062
15.3.2	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0056	449 705	2 518
				Поплавок		
16	**6301-0105-0411** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 280 мм.Укладка в траншею** Формула объема = (3,7.0,001)X2	**км трубопровода**	**0,0074**	**3 860 229**	**28 566**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 605 854	11 883
		в том числе оплата труда рабочих			781 917	5 786
16.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,101011	5 656	11 883
16.2		машины и механизмы			2 254 375	16 682
		в том числе оплата труда машинистов			509 614	3 771
16.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2100785	8 784	1 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2100785*	*2 943*	*618*
16.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5025705	23 553	11 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5025705*	*5 025*	*2 525*
16.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1783583	11 510	2 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1783583*	*3 518*	*627*
16.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1783583	965	172
16.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,765234	632	484
16.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,7320672	398	291
17	**241-201-0820** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280x13,4 мм** Формула объема = (3,7.1,01)X2	**м**	**7,474**	**7 955**	**59 456**
18	**6114-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм.Установка** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**11 397**	**22 794**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			9 128	18 256
		в том числе оплата труда рабочих			4 445	8 890
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2864	5 555	18 256
18.2		машины и механизмы			469	938

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			136	272
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	14 136	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 943*	*61*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	13 507	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*4 205*	*87*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 732	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 943*	*122*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 800	3 600
18.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 493	155
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443
19	**6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Преобразователь уровнемер первичный,масса до 10 кг.Установка на резервуаре,работающем при атмосферном давлении** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**19 015**	**38 030**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			13 261	26 522
		в том числе оплата труда рабочих			7 291	14 582
19.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,77	5 560	26 521
19.2		машины и механизмы			5 317	10 634
		в том числе оплата труда машинистов			1 667	3 334
19.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4664	14 005	6 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*4 205*	*1 961*
19.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,106	284	30
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4664	8 732	4 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 943*	*1 373*
19.3		материалы, изделия и конструкции			437	874
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
19.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	278 998	22
19.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	3	156	468
19.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
20	**245-601-1005** ***СпрСЦ 01.2025***	**/Запорный клапан/.Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**23 412**	**46 824**
21	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею** Формула объема = (0,100)X2	**км трубопровода**	**0,2**	**1 517 950**	**303 590**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 020 993	204 199
		в том числе оплата труда рабочих			497 103	99 421
21.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,82104	5 260	204 199
21.2		машины и механизмы			496 957	99 392

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			131 168	26 234
21.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5,6777976	8 784	49 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6777976*	*2 943*	*16 710*
21.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8157888	23 553	19 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8157888*	*5 025*	*4 099*
21.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,5418944	11 510	17 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5418944*	*3 518*	*5 424*
21.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,5418944	965	1 488
21.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11,0921832	632	7 010
21.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10,1957832	398	4 058
22	**241-207-0201** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16(9) мм** Формула объема = (100)Х2	**м**	**200**	**65**	**13 000**
23	**6116-0605-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм. Установка** Формула объема = (1)Х2	**фильтр**	**2**	**203 536**	**407 072**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			29 837	59 674
		в том числе оплата труда рабочих			14 527	29 054
23.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3692	5 755	59 675
23.2		машины и механизмы			2 517	5 034
		в том числе оплата труда машинистов			672	1 344
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,149328	284	894
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,149968	13 507	2 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149968*	*4 205*	*631*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2420912	8 732	2 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2420912*	*2 943*	*712*
23.3		материалы, изделия и конструкции			553	1 106
23.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,96	1 154	1 108
23.3.2	242-404-0111	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150	шт.	2	170 629	341 258
24	**6301-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка** Формула объема = (3)Х2	**задвижка или клапан**	**6**	**14 164**	**84 984**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			11 579	69 474
		в том числе оплата труда рабочих			5 638	33 828
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5064	5 555	69 473
24.2		машины и механизмы			660	3 960
		в том числе оплата труда машинистов			222	1 332

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4536	8 732	3 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4536*	*2 943*	*1 335*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	11 550
24.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0132	831 695	10 978
24.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	951	571
25	**242-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 150** Формула объема = (3)Х2	**шт.**	**6**	**46 445**	**278 670**
26	**242-403-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**55 936**	**223 744**
27	**241-116-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = (6)Х2	**шт.**	**12**	**3 495**	**41 940**
28	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Манометры с трехходовым краном.Установка МП-100** Формула объема = (1)Х2	**комплект**	**2**	**4 370**	**8 740**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 480	2 960
		в том числе оплата труда рабочих			720	1 440
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4714	6 279	2 960
28.2		материалы, изделия и конструкции			20	40
28.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	731	15
28.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
28.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
28.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740

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

Наименование стройки - " Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"
Шифр стройки 0000753-130-10-2022

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на ГП

(Наименование работ и затрат)

Основание: Генеральный план

Сметная стоимость	**974291,382**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	274947,341	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	55,027	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**974 291 382**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			261 755 865
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98 782 532*
		машины и механизмы	тенге			52 101 510
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 191 476*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			627 194 338
		оборудование	тенге			33 239 675
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55 027		
	Раздел 1.	**Подготовительные работы**				**20 666 326**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			20 666 326
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 327 324*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 258		
1	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**36 712**	**20**	**734 240**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			20	734 240

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	183 560
1.1.1	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	15,0666048	21 342	321 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0666048*	*4 205*	*63 355*
1.1.2	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	24,1858656	16 304	394 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1858656*	*4 205*	*101 702*
2	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2/Выемка/**	**$м^3$**	**44 005,65**	**120**	**5 280 678**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			120	5 280 678
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 364 175
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	323,6527546	16 304	5 276 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*323,6527546*	*4 205*	*1 360 960*
3	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106/Выемка/**	**$м^3$**	**44 005,65**	**190**	**8 361 074**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			190	8 361 074
		в том числе оплата труда машинистов			49	2 156 277
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	512,3313796	16 304	8 353 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*512,3313796*	*4 205*	*2 154 353*
4	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2/Выемка/**	**$м^3$**	**20 291,4**	**120**	**2 434 968**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			120	2 434 968
		в том числе оплата труда машинистов			31	629 033
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	149,2391887	16 304	2 433 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*149,2391887*	*4 205*	*627 551*
5	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106/Выемка/**	**$м^3$**	**20 291,4**	**190**	**3 855 366**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			190	3 855 366
		в том числе оплата труда машинистов			49	994 279
5.1.1	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	236,2405954	16 304	3 851 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*236,2405954*	*4 205*	*993 392*
	Раздел 2.	**Озеленения**				**78 673 418**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58 514 140
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28 938 067*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			5 842 116
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 614 419*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 317 161
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 709		
6	**6113-0102-0221** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 1,5х1,5х0,65 м механизированным способом, в естественном грунте** Формула объема = 40+213+100+142	**яма**	**495**	**14 596**	**7 225 020**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 830	5 855 850
		в том числе оплата труда рабочих			5 852	2 896 740
6.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 404,909	4 168	5 855 661
6.2		машины и механизмы			2 766	1 369 170
		в том числе оплата труда машинистов			775	383 625
6.2.1	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	109,0584	12 554	1 369 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109,0584*	*3 518*	*383 667*
7	**6113-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,5х1,5х0,65 м** Формула объема = (40+213+100+142)	**шт.**	**495**	**47 180**	**23 354 100**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			39 989	19 794 555
		в том числе оплата труда рабочих			19 783	9 792 585
7.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3 327,3405	5 949	19 794 349
7.2		машины и механизмы			6 975	3 452 625
		в том числе оплата труда машинистов			1 943	961 785
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	149,688	13 507	2 021 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*149,688*	*4 205*	*629 438*
7.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	112,8006	12 684	1 430 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*112,8006*	*2 943*	*331 972*
7.3		материалы, изделия и конструкции			216	106 920
7.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,02475	316 977	7 845
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	435,6	36	15 682
7.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	11,88	7 006	83 231
8	**254-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**40**	**2 140**	**85 600**
9	**254-103-3805** ***РСНБ РК 2022***	**Тополь Н свыше 5 м, размеры кома 1,5 м х 1,5 м х 0,65 м**	**шт.**	**213**	**12 561**	**2 675 493**

1	2	3	4	5	6	7
10	**254-101-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Сосна горная Н от 3 до 3,5 м, с комом земли размерами 1,5 м х 1,5 м х 0,65 м**	**шт.**	**100**	**30 253**	**3 025 300**
11	**254-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Ель обыкновенная Н от 3 до 3,5 м, с комом земли размерами 1,5 м х 1,5 м х 0,65 м**	**шт.**	**142**	**41 193**	**5 849 406**
12	**6113-0102-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 1,2х1,2х0,6 м механизированным способом, в естественном грунте**	**яма**	**50**	**11 654**	**582 700**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			9 458	472 900
		в том числе оплата труда рабочих			4 679	233 950
12.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	113,455	4 168	472 880
12.2		машины и механизмы			2 196	109 800
		в том числе оплата труда машинистов			616	30 800
12.2.1	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	8,748	12 554	109 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,748*	*3 518*	*30 775*
13	**6113-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,2х1,2х0,6 м**	**шт.**	**50**	**36 924**	**1 846 200**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			31 020	1 551 000
		в том числе оплата труда рабочих			15 346	767 300
13.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	260,71	5 949	1 550 964
13.2		машины и механизмы			5 729	286 450
		в том числе оплата труда машинистов			1 601	80 050
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,69	13 507	171 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,69*	*4 205*	*53 361*
13.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,072	12 684	115 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,072*	*2 943*	*26 699*
13.3		материалы, изделия и конструкции			175	8 750
13.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0015	316 977	475
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35	36	1 260
13.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1	7 006	7 006
14	**254-104-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Сирень с комом земли размерами 1,2 м х 1,2 м х 0,6 м**	**шт.**	**50**	**19 390**	**969 500**
15	**6113-0112-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом**	**$м^2$**	**24 625**	**1 276**	**31 421 500**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 252	30 830 500
		в том числе оплата труда рабочих			619	15 242 875

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7 121,55	4 328	30 822 068
15.2		машины и механизмы			24	591 000
		в том числе оплата труда машинистов			6	147 750
15.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	37,233	134	4 989
15.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	13,2975	9 333	124 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2975*	*2 943*	*39 135*
15.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	37,233	12 684	472 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,233*	*2 943*	*109 577*
16	**6113-0112-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посев газона лугового тракторной сеялкой** Формула объема = 24625.0,0001	**га**	**2,4625**	**665 421**	**1 638 599**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 791	9 335
		в том числе оплата труда рабочих			1 875	4 617
16.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,569105	5 949	9 335
16.2		машины и механизмы			13 430	33 071
		в том числе оплата труда машинистов			4 227	10 409
16.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0776574	134	10
16.2.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0388287	1 262	49
16.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,537135	9 333	33 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,537135*	*2 943*	*10 410*
16.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	1 596 192
16.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	492,5	3 241	1 596 193
Раздел 3.		**Покрытия**				**482 729 972**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145 676 153
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69 844 465*
		машины и механизмы	тенге			24 253 455
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 928 929*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			312 800 370
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30 242		
		Плиточное покрытие, ТИП 1 - 5915 $м^2$				
17	**6101-0107-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Формула объема = 5915.0,3	**$м^3$**	**1 774,5**	**203**	**360 224**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			203	360 223
		в том числе оплата труда машинистов			54	95 823
17.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	3,449628	9 099	31 388

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,449628*	*2 943*	*10 152*
17.1.2	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	20,12283	16 304	328 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,12283*	*4 205*	*84 617*
18	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Формула объема = 5915.0,15	**м^3**	**887,25**	**7 304**	**6 480 474**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			693	614 864
		в том числе оплата труда рабочих			339	300 778
18.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	137,967375	4 455	614 645
18.2		машины и механизмы			2 664	2 363 634
		в том числе оплата труда машинистов			572	507 507
18.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	67,842684	20 469	1 388 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,842684*	*4 205*	*285 278*
18.2.2	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	14,852565	21 342	316 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,852565*	*4 205*	*62 455*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	45,611748	11 999	547 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,611748*	*2 943*	*134 235*
18.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,719893	12 684	110 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,719893*	*2 943*	*25 663*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 947	3 501 976
18.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1 082,445	3 233	3 499 545
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	62,1075	36	2 236
19	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**5 915**	**4 384**	**25 931 360**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 859	22 825 985
		в том числе оплата труда рабочих			1 909	11 291 735
19.1.1	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	4 409,6325	5 176	22 824 258
19.2		машины и механизмы			273	1 614 795
		в том числе оплата труда машинистов			70	414 050
19.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	140,5404	38	5 341
19.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	66,43728	89	5 913
19.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	109,87704	12 880	1 415 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109,87704*	*3 518*	*386 547*
19.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	9,5823	9 992	95 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5823*	*2 943*	*28 201*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	153,95562	632	97 300
19.3		материалы, изделия и конструкции			252	1 490 580
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	340,1125	4 389	1 492 754
20	**255-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 5915.0,984	**$м^2$**	**5 820,36**	**11 122**	**64 734 044**
21	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** Формула объема = (0,1+0,1+0,08).4057.0,1	**$м^3$**	**113,596**	**15 496**	**1 760 284**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 168	473 468
		в том числе оплата труда рабочих			2 075	235 712
21.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	104,281128	4 540	473 436
21.2		машины и механизмы			5 527	627 846
		в том числе оплата труда машинистов			1 766	200 611
21.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	56,4344928	8 848	499 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,4344928*	*2 943*	*166 087*
21.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	112,8689856	18	2 032
21.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	9,8146944	12 880	126 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8146944*	*3 518*	*34 528*
21.3		материалы, изделия и конструкции			5 801	658 970
21.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	130,6354	5 040	658 402
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,0394	36	613
22	**6201-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные.** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при цементобетонных покрытиях, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,8.***	**м**	**4 057**	**4 629**	**18 779 853**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 724	15 108 268
		в том числе оплата труда рабочих			1 824	7 399 968
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 058,1666	4 940	15 107 343
22.2		машины и механизмы			93	377 301
		в том числе оплата труда машинистов			29	117 653
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,727516	13 507	361 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,727516*	*4 205*	*112 389*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,752624	8 732	15 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,752624*	*2 943*	*5 158*
22.3		материалы, изделия и конструкции			812	3 294 284

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	126,5784	20 354	2 576 377
22.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,4342	21 084	51 323
22.3.3	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	$м^3$	6,8969	91 115	628 411
22.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	40,57	861	34 931
23	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**4 057**	**1 018**	**4 130 026**
		Плиточное покрытие, ТИП 1 - 1437 $м^2$				
24	**6101-0107-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Формула объема = 1437.0,3	**$м^3$**	**431,1**	**203**	**87 513**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			203	87 513
		в том числе оплата труда машинистов			54	23 279
24.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,8380584	9 099	7 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8380584*	*2 943*	*2 466*
24.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,888674	16 304	79 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,888674*	*4 205*	*20 557*
25	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Формула объема = 1437.0,15	**$м^3$**	**215,55**	**7 304**	**1 574 377**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			693	149 376
		в том числе оплата труда рабочих			339	73 071
25.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,518025	4 455	149 323
25.2		машины и механизмы			2 664	574 226
		в том числе оплата труда машинистов			572	123 295
25.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16,4818152	20 469	337 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4818152*	*4 205*	*69 306*
25.2.2	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	3,608307	21 342	77 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,608307*	*4 205*	*15 173*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,0809944	11 999	132 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0809944*	*2 943*	*32 611*
25.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1184254	12 684	26 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1184254*	*2 943*	*6 235*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 947	850 776
25.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	262,971	3 233	850 185
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,0885	36	543
26	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**1 437**	**4 384**	**6 299 808**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
26.1		затраты на труд рабочих			3 859	5 545 383
		в том числе оплата труда рабочих			1 909	2 743 233
26.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 071,2835	5 176	5 544 963
26.2		машины и механизмы			273	392 301
		в том числе оплата труда машинистов			70	100 590
26.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	34,14312	38	1 297
26.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	16,140384	89	1 436
26.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	26,693712	12 880	343 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,693712*	*3 518*	*93 908*
26.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,32794	9 992	23 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,32794*	*2 943*	*6 851*
26.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	37,402236	632	23 638
26.3		материалы, изделия и конструкции			252	362 124
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	82,6275	4 389	362 652
27	**255-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 1437.0,984	**$м^2$**	**1 414,008**	**11 122**	**15 726 597**
		Габион 2400м				
28	**1142-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции габионные.Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми из оцинкованной проволоки**	**$м^3$**	**9 600**	**10 774**	**103 430 400**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			8 908	85 516 800
		в том числе оплата труда рабочих			4 406	42 297 600
28.1.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16 839,36	5 078	85 510 270
28.2		машины и механизмы			1 469	14 102 400
		в том числе оплата труда машинистов			358	3 436 800
28.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	155,52	8 784	1 366 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*155,52*	*2 943*	*457 695*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,8096	13 507	308 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,8096*	*4 205*	*95 914*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,8096	8 732	199 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,8096*	*2 943*	*67 129*
28.2.4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	669,7728	18 262	12 231 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*669,7728*	*4 205*	*2 816 395*
28.3		материалы, изделия и конструкции			397	3 811 200
28.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	5 534,4	688	3 807 667

1	2	3	4	5	6	7
29	**214-404-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 1 м, высотой 1 м**	**шт.**	**2 000**	**40 697**	**81 394 000**
30	**214-404-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 1 м, высотой 0,5 м**	**шт.**	**700**	**28 459**	**19 921 300**
31	**211-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**$м^3$**	**9 600**	**5 275**	**50 640 000**
		Тактильная плитка				
32	**1111-0101-3805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 41***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных тактильных размером 500х500 мм. Устройство на клее**	**шт.**	**600**	**3 526**	**2 115 600**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			407	244 200
		в том числе оплата труда рабочих			205	123 000
32.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,2	5 288	244 306
32.2		машины и механизмы			36	21 600
		в том числе оплата труда машинистов			11	6 600
32.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,312	5 612	1 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*2 464*	*769*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1216	8 732	18 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1216*	*2 943*	*6 244*
32.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	8,112	150	1 217
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 083	1 849 800
32.3.1	251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	152,28	11 558	1 760 052
32.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15	189	2 835
32.3.3	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	48	1 810	86 880
33	**251-104-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из стали**	**$м^2$**	**300**	**30 192**	**9 057 600**
		Асфальтобетонное покрытие, тип 1-1000$м^2$				
34	**6101-0107-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Формула объема = 1000.0,3	**$м^3$**	**300**	**203**	**60 900**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			203	60 900
		в том числе оплата труда машинистов			54	16 200
34.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,5832	9 099	5 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*2 943*	*1 716*
34.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,402	16 304	55 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,402*	*4 205*	*14 305*
35	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**200**	**7 304**	**1 460 800**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1000.0,2				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			693	138 600
		в том числе оплата труда рабочих			339	67 800
35.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,1	4 455	138 551
35.2		машины и механизмы			2 664	532 800
		в том числе оплата труда машинистов			572	114 400
35.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,2928	20 469	313 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2928*	*4 205*	*64 306*
35.2.2	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	3,348	21 342	71 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,348*	*4 205*	*14 078*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,2816	11 999	123 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2816*	*2 943*	*30 259*
35.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9656	12 684	24 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9656*	*2 943*	*5 785*
35.3		материалы, изделия и конструкции			3 947	789 400
35.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	244	3 233	788 852
35.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14	36	504
36	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Формула объема = 1000.0,7.1,05.0,001	**т**	**0,735**	**208 882**	**153 528**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			6 643	4 883
		в том числе оплата труда машинистов			2 204	1 620
36.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,230202	21 211	4 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,460404*	*7 036*	*1 620*
36.2		материалы, изделия и конструкции			202 239	148 646
36.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,75705	196 349	148 646
37	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 000**	**2 444**	**2 444 000**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			109	109 000
		в том числе оплата труда рабочих			54	54 000
37.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,4	5 625	109 125
37.2		машины и механизмы			352	352 000
		в том числе оплата труда машинистов			59	59 000
37.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,108	1 522	164
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0324	154	5
37.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,052	23 587	48 401

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,052*	*3 518*	*7 219*
37.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,156	21 716	133 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,156*	*4 205*	*25 886*
37.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,052	18 275	37 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,052*	*4 205*	*8 629*
37.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,296	8 848	11 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296*	*2 943*	*3 814*
37.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,864	12 684	10 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*2 943*	*2 543*
37.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0432	11 156	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 518*	*152*
37.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,268	48 498	109 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,268*	*4 205*	*9 537*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 983	1 983 000
37.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	96,8	20 465	1 981 012
37.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0108	196 349	2 121
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1	36	36
38	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**1 000**	**2 047**	**2 047 000**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			80	80 000
		в том числе оплата труда рабочих			40	40 000
38.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,1	6 363	76 992
38.2		материалы, изделия и конструкции			1 967	1 967 000
38.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	96	20 465	1 964 640
38.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0112	196 349	2 199
39	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 000**	**2 515**	**2 515 000**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			109	109 000
		в том числе оплата труда рабочих			54	54 000
39.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,4	5 625	109 125
39.2		машины и механизмы			363	363 000
		в том числе оплата труда машинистов			57	57 000
39.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,108	1 522	164

1	2	3	4	5	6	7
39.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0324	154	5
39.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,104	23 587	96 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,104*	*3 518*	*14 438*
39.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,156	21 716	133 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,156*	*4 205*	*25 886*
39.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,296	8 848	11 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296*	*2 943*	*3 814*
39.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,864	12 684	10 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*2 943*	*2 543*
39.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0432	11 156	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 518*	*152*
39.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,268	48 498	109 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,268*	*4 205*	*9 537*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 043	2 043 000
39.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	97,6	20 910	2 040 816
39.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0108	196 349	2 121
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1	36	36
40	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**1 000**	**527**	**527 000**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			20	20 000
		в том числе оплата труда рабочих			10	10 000
40.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3	6 363	19 089
40.2		материалы, изделия и конструкции			507	507 000
40.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	24,2	20 910	506 022
40.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0028	196 349	550
41	**6201-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные.** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 150 - 450 мм, 170 - 600 мм при цементобетонных покрытиях, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 1,87.***	**м**	**400**	**5 609**	**2 243 600**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 724	1 489 600
		в том числе оплата труда рабочих			1 824	729 600
41.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	301,52	4 940	1 489 509
41.2		машины и механизмы			93	37 200

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			29	11 600
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6352	13 507	35 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6352*	*4 205*	*11 081*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	8 732	1 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 943*	*509*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 792	716 800
41.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29,172	22 138	645 810
41.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,24	21 084	5 060
41.3.3	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	$м^3$	0,68	91 115	61 958
41.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4	861	3 444
42	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**400**	**2 287**	**914 800**
		Резиновое покрытие детских площадок, ТИП 2 - 485 $м^2$				
43	**6101-0107-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Формула объема = 485.0,3	**$м^3$**	**145,5**	**203**	**29 536**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			203	29 537
		в том числе оплата труда машинистов			54	7 857
43.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,282852	9 099	2 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,282852*	*2 943*	*832*
43.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,64997	16 304	26 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64997*	*4 205*	*6 938*
44	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня** Формула объема = 485.0,08	**$м^3$**	**38,8**	**21 464**	**832 803**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			13 006	504 633
		в том числе оплата труда рабочих			6 435	249 678
44.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	104,91132	4 810	504 623
44.2		машины и механизмы			1 707	66 232
		в том числе оплата труда машинистов			461	17 887
44.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	8,7453648	89	778
44.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,0829552	12 880	65 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0829552*	*3 518*	*17 882*
44.3		материалы, изделия и конструкции			6 751	261 939
44.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	51,604	5 076	261 942

1	2	3	4	5	6	7
45	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Формула объема = 485.0,05	**м^3**	**24,25**	**7 304**	**177 122**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			693	16 805
		в том числе оплата труда рабочих			339	8 221
45.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,770875	4 455	16 799
45.2		машины и механизмы			2 664	64 602
		в том числе оплата труда машинистов			572	13 871
45.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,854252	20 469	37 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,854252*	*4 205*	*7 797*
45.2.2	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	0,405945	21 342	8 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405945*	*4 205*	*1 707*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,246644	11 999	14 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,246644*	*2 943*	*3 669*
45.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,238329	12 684	3 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238329*	*2 943*	*701*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3 947	95 715
45.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	29,585	3 233	95 648
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,6975	36	61
46	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**485**	**2 130**	**1 033 050**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 577	764 845
		в том числе оплата труда рабочих			793	384 605
46.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	179,547	4 260	764 870
46.2		машины и механизмы			89	43 165
		в том числе оплата труда машинистов			33	16 005
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,40588	6 533	41 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,40588*	*2 464*	*15 784*
46.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	45,74908	28	1 281
46.3		материалы, изделия и конструкции			1	485
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	16,975	36	611
46.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	9,894	22 717	224 762
47	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**485**	**599**	**290 515**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			76	36 860
		в том числе оплата труда рабочих			40	19 400

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,8755	4 260	37 810
47.2		машины и механизмы			60	29 100
		в том числе оплата труда машинистов			22	10 670
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,23696	6 533	27 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,23696*	*2 464*	*10 440*
47.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	46,80832	28	1 311
47.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	9,894	22 717	224 762
48	**1147-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 10 мм для детских и спортивных площадок. Устройство**	**$м^2$**	**485**	**7 801**	**3 783 485**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			673	326 405
		в том числе оплата труда рабочих			329	159 565
48.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,632	5 130	326 432
48.2		машины и механизмы			58	28 130
		в том числе оплата труда машинистов			13	6 305
48.2.1	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	5,81418	161	936
48.2.2	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	2,46186	100	246
48.2.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	2,19996	10 128	22 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,19996*	*2 943*	*6 474*
48.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,17606	632	4 535
48.3		материалы, изделия и конструкции			7 070	3 428 950
48.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,1455	780 756	113 600
48.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	97	189	18 333
48.3.3	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	242,5	1 376	333 680
48.3.4	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	1 067	2 261	2 412 487
48.3.5	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	3 880	142	550 960
49	**8601-0703-0106** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)**	**$м^2$**	**485**	**17 452**	**8 464 220**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 032	1 470 520
49.2		машины и механизмы			13	6 305
		в том числе оплата труда машинистов			2	970
49.3		материалы, изделия и конструкции			14 407	6 987 395
		Резиновое покрытие площадок для воркаута ТИП 2 - 725 $м^2$				
50	**6101-0107-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Формула объема = 725.0,3	**$м^3$**	**217,5**	**203**	**44 152**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
50.1		машины и механизмы			203	44 153
		в том числе оплата труда машинистов			54	11 745
50.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,42282	9 099	3 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42282*	*2 943*	*1 244*
50.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,46645	16 304	40 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,46645*	*4 205*	*10 371*
51	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня** Формула объема = 725.0,08	**м^3**	**58**	**21 464**	**1 244 912**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			13 006	754 348
		в том числе оплата труда рабочих			6 435	373 230
51.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	156,8262	4 810	754 334
51.2		машины и механизмы			1 707	99 006
		в том числе оплата труда машинистов			461	26 738
51.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	13,072968	89	1 163
51.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,598232	12 880	97 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,598232*	*3 518*	*26 731*
51.3		материалы, изделия и конструкции			6 751	391 558
51.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	77,14	5 076	391 563
52	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Формула объема = 725.0,05	**м^3**	**36,25**	**7 304**	**264 770**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			693	25 121
		в том числе оплата труда рабочих			339	12 289
52.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,636875	4 455	25 112
52.2		машины и механизмы			2 664	96 570
		в том числе оплата труда машинистов			572	20 735
52.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,77182	20 469	56 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,77182*	*4 205*	*11 656*
52.2.2	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	0,606825	21 342	12 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,606825*	*4 205*	*2 552*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,86354	11 999	22 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,86354*	*2 943*	*5 484*
52.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,356265	12 684	4 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,356265*	*2 943*	*1 048*
52.3		материалы, изделия и конструкции			3 947	143 079

1	2	3	4	5	6	7
52.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	44,225	3 233	142 979
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,5375	36	91
53	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**725**	**2 130**	**1 544 250**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 577	1 143 325
		в том числе оплата труда рабочих			793	574 925
53.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	268,395	4 260	1 143 363
53.2		машины и механизмы			89	64 525
		в том числе оплата труда машинистов			33	23 925
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,5758	6 533	62 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5758*	*2 464*	*23 595*
53.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	68,3878	28	1 915
53.3		материалы, изделия и конструкции			1	725
53.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,375	36	914
53.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	14,79	22 717	335 984
54	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**725**	**599**	**434 275**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			76	55 100
		в том числе оплата труда рабочих			40	29 000
54.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,2675	4 260	56 520
54.2		машины и механизмы			60	43 500
		в том числе оплата труда машинистов			22	15 950
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3336	6 533	41 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3336*	*2 464*	*15 606*
54.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	69,9712	28	1 959
54.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	14,79	22 717	335 984
55	**1147-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 10 мм для детских и спортивных площадок. Устройство**	**$м^2$**	**725**	**7 801**	**5 655 725**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			673	487 925
		в том числе оплата труда рабочих			329	238 525
55.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95,12	5 130	487 966
55.2		машины и механизмы			58	42 050
		в том числе оплата труда машинистов			13	9 425
55.2.1	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	8,6913	161	1 399
55.2.2	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	3,6801	100	368

1	2	3	4	5	6	7
55.2.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	3,2886	10 128	33 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2886*	*2 943*	*9 678*
55.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,7271	632	6 780
55.3		материалы, изделия и конструкции			7 070	5 125 750
55.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,2175	780 756	169 814
55.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	145	189	27 405
55.3.3	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	362,5	1 376	498 800
55.3.4	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	1 595	2 261	3 606 295
55.3.5	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	5 800	142	823 600
56	**8601-0703-0106** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)**	**$м^2$**	**725**	**17 452**	**12 652 700**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 032	2 198 200
56.2		машины и механизмы			13	9 425
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 450
56.3		материалы, изделия и конструкции			14 407	10 445 075
		Покрытие футбольного поля, ТИП 3 - 966 $м^2$				
57	**6101-0107-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Формула объема = 966.0,3	**$м^3$**	**289,8**	**203**	**58 829**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			203	58 829
		в том числе оплата труда машинистов			54	15 649
57.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,5633712	9 099	5 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5633712*	*2 943*	*1 658*
57.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,286332	16 304	53 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,286332*	*4 205*	*13 819*
58	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное** Формула объема = 0,2.966	**$м^3$**	**193,2**	**11 785**	**2 276 862**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 824	738 797
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	367 853
58.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	162,75168	4 540	738 893
58.2		машины и механизмы			3 128	604 329
		в том числе оплата труда машинистов			971	187 597
58.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	43,81776	8 848	387 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,81776*	*2 943*	*128 956*

1	2	3	4	5	6	7
58.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	87,63552	18	1 577
58.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	16,69248	12 880	214 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,69248*	*3 518*	*58 724*
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 833	933 736
58.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	212,52	4 389	932 750
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,98	36	1 043
59	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня** Формула объема = 966.0,12	**$м^3$**	**115,92**	**21 367**	**2 476 863**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			13 006	1 507 656
		в том числе оплата труда рабочих			6 435	745 945
59.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	313,436088	4 810	1 507 628
59.2		машины и механизмы			1 707	197 875
		в том числе оплата труда машинистов			461	53 439
59.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	26,1279043	89	2 325
59.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	15,1859837	12 880	195 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1859837*	*3 518*	*53 424*
59.3		материалы, изделия и конструкции			6 654	771 332
59.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	154,1736	5 003	771 331
60	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня** Формула объема = 966.0,1	**$м^3$**	**96,6**	**21 464**	**2 073 422**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			13 006	1 256 380
		в том числе оплата труда рабочих			6 435	621 621
60.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	261,19674	4 810	1 256 356
60.2		машины и механизмы			1 707	164 897
		в том числе оплата труда машинистов			461	44 533
60.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	21,7732536	89	1 938
60.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	12,6549864	12 880	162 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6549864*	*3 518*	*44 520*
60.3		материалы, изделия и конструкции			6 751	652 147
60.3.1	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	128,478	5 076	652 154
61	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**193,2**	**7 304**	**1 411 133**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 966.0,2				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			693	133 888
		в том числе оплата труда рабочих			339	65 495
61.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,0426	4 455	133 840
61.2		машины и механизмы			2 664	514 684
		в том числе оплата труда машинистов			572	110 510
61.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,7728448	20 469	302 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7728448*	*4 205*	*62 120*
61.2.2	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	3,234168	21 342	69 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,234168*	*4 205*	*13 600*
61.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,9320256	11 999	119 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9320256*	*2 943*	*29 230*
61.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8987696	12 684	24 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8987696*	*2 943*	*5 588*
61.3		материалы, изделия и конструкции			3 947	762 560
61.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	235,704	3 233	762 031
61.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,524	36	487
62	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня** Формула объема = 966.0,03	**$м^3$**	**28,98**	**21 512**	**623 418**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			13 006	376 914
		в том числе оплата труда рабочих			6 435	186 486
62.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	78,359022	4 810	376 907
62.2		машины и механизмы			1 707	49 469
		в том числе оплата труда машинистов			461	13 360
62.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,5319761	89	581
62.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,7964959	12 880	48 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7964959*	*3 518*	*13 356*
62.3		материалы, изделия и конструкции			6 799	197 035
62.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	38,5434	5 112	197 034
63	**Прайс** ***лист***	**Кварцевый песок и резиновая гранула Искусственная трава монофиламентная** Формула стоимости = 6630:1,12.1,0072	**$м^2$**	**966**	**5 962,26**	**5 759 543**
		Покрытие универсального (баскетбольного и волейбольного) поля. ТИП 2 - 226 $м^2$				
64	**6101-0107-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**67,8**	**203**	**13 763**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 226.0,3				
		из них:				
64.1		машины и механизмы			203	13 763
		в том числе оплата труда машинистов			54	3 661
64.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,1318032	9 099	1 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318032*	*2 943*	*388*
64.1.2	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	0,768852	16 304	12 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,768852*	*4 205*	*3 233*
65	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня** Формула объема = 226.0,08	**$м^3$**	**18,08**	**21 464**	**388 069**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			13 006	235 148
		в том числе оплата труда рабочих			6 435	116 345
65.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	48,886512	4 810	235 144
65.2		машины и механизмы			1 707	30 863
		в том числе оплата труда машинистов			461	8 335
65.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,0751597	89	363
65.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,3685523	12 880	30 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3685523*	*3 518*	*8 333*
65.3		материалы, изделия и конструкции			6 751	122 058
65.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	24,0464	5 076	122 060
66	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Формула объема = 226.0,05	**$м^3$**	**11,3**	**7 304**	**82 535**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			693	7 831
		в том числе оплата труда рабочих			339	3 831
66.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,75715	4 455	7 828
66.2		машины и механизмы			2 664	30 104
		в том числе оплата труда машинистов			572	6 464
66.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,8640432	20 469	17 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8640432*	*4 205*	*3 633*
66.2.2	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	0,189162	21 342	4 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189162*	*4 205*	*795*
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5809104	11 999	6 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5809104*	*2 943*	*1 710*
66.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1110564	12 684	1 409

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1110564*	*2 943*	*327*
66.3		материалы, изделия и конструкции			3 947	44 601
66.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	13,786	3 233	44 570
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,791	36	28
67	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**226**	**2 130**	**481 380**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 577	356 402
		в том числе оплата труда рабочих			793	179 218
67.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,6652	4 260	356 414
67.2		машины и механизмы			89	20 114
		в том числе оплата труда машинистов			33	7 458
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,985008	6 533	19 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,985008*	*2 464*	*7 355*
67.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,318128	28	597
67.3		материалы, изделия и конструкции			1	226
67.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,91	36	285
67.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,6104	22 717	104 734
68	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**226**	**599**	**135 374**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			76	17 176
		в том числе оплата труда рабочих			40	9 040
68.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1358	4 260	17 619
68.2		машины и механизмы			60	13 560
		в том числе оплата труда машинистов			22	4 972
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,974336	6 533	12 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,974336*	*2 464*	*4 865*
68.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,811712	28	611
68.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,6104	22 717	104 734
69	**1147-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 10 мм для детских и спортивных площадок. Устройство**	**$м^2$**	**226**	**7 801**	**1 763 026**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			673	152 098
		в том числе оплата труда рабочих			329	74 354
69.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,6512	5 130	152 111
69.2		машины и механизмы			58	13 108
		в том числе оплата труда машинистов			13	2 938
69.2.1	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	2,709288	161	436

1	2	3	4	5	6	7
69.2.2	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	1,147176	100	115
69.2.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	1,025136	10 128	10 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,025136*	*2 943*	*3 017*
69.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,343896	632	2 113
69.3		материалы, изделия и конструкции			7 070	1 597 820
69.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0678	780 756	52 935
69.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	45,2	189	8 543
69.3.3	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	113	1 376	155 488
69.3.4	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	497,2	2 261	1 124 169
69.3.5	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	1 808	142	256 736
70	**8601-0703-0106** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)**	**$м^2$**	**226**	**17 452**	**3 944 152**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 032	685 232
70.2		машины и механизмы			13	2 938
		в том числе оплата труда машинистов			2	452
70.3		материалы, изделия и конструкции			14 407	3 255 982
	Раздел 4.	**МАФ**				**392 221 666**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57 565 572
		машины и механизмы	тенге			1 339 613
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*320 804*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			300 076 807
		оборудование	тенге			33 239 675
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 818		
71	**8601-0302-0318** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья, модель: СМ 3** 86-010302-0318	**шт.**	**54**	**176 650**	**9 539 100**
		из них:				
71.1		материалы, изделия и конструкции			84	4 536
71.2		оборудование			176 566	9 534 564
72	**8601-0303-0213** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна круглая** 86-010303-0213	**шт.**	**54**	**122 203**	**6 598 962**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			41	2 214
72.2		оборудование			122 162	6 596 748

1	2	3	4	5	6	7
73	**8601-0201-0124** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,54 м х 2,96 м х 2,57 м)**	**комплект**	**2**	**1 285 249**	**2 570 498**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			117 391	234 782
73.2		машины и механизмы			17 498	34 996
		в том числе оплата труда машинистов			4 913	9 826
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 150 360	2 300 720
74	**8601-0201-0109** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (2,66 м х2,66 м х 2,2 м)**	**комплект**	**1**	**995 216**	**995 216**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			100 716	100 716
74.2		машины и механизмы			2 400	2 400
		в том числе оплата труда машинистов			673	673
74.3		материалы, изделия и конструкции			892 100	892 100
75	**8601-0108-0202** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции дорожек с подразделением по типам (видам): Дорожка "Большой зиг-заг"**	**комплект**	**1**	**524 926**	**524 926**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			28 209	28 209
75.2		машины и механизмы			862	862
		в том числе оплата труда машинистов			208	208
75.3		материалы, изделия и конструкции			495 855	495 855
76	**8601-0113-0121** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (13,000 м х 11,340 м х 5,050 м)**	**комплект**	**1**	**14 850 625**	**14 850 625**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			462 512	462 512
76.2		машины и механизмы			9 820	9 820
		в том числе оплата труда машинистов			2 639	2 639
76.3		материалы, изделия и конструкции			14 378 293	14 378 293
77	**8601-0108-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции мостиков с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Мостик"**	**комплект**	**5**	**272 538**	**1 362 690**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			51 810	259 050
77.2		машины и механизмы			1 069	5 345
		в том числе оплата труда машинистов			286	1 430
77.3		материалы, изделия и конструкции			219 659	1 098 295
78	**8601-0104-0102** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Большая"**	**комплект**	**3**	**240 012**	**720 036**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			35 346	106 038
78.2		машины и механизмы			577	1 731
		в том числе оплата труда машинистов			145	435

1	2	3	4	5	6	7
78.3		материалы, изделия и конструкции			204 089	612 267
79	**8601-0104-0410** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные "Гнездо"**	**комплект**	**3**	**708 872**	**2 126 616**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			58 285	174 855
79.2		машины и механизмы			917	2 751
		в том числе оплата труда машинистов			215	645
79.3		материалы, изделия и конструкции			649 670	1 949 010
80	**8601-0113-0126** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (12,250 м х 10,050 м х 4,460 м)**	**комплект**	**1**	**15 993 585**	**15 993 585**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			615 771	615 771
80.2		машины и механизмы			10 977	10 977
		в том числе оплата труда машинистов			3 052	3 052
80.3		материалы, изделия и конструкции			15 366 837	15 366 837
81	**Прайс** ***лист***	**Скамейка Амфитеатр** Формула стоимости = 9360000:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**8 417 314,29**	**8 417 314**
82	**Прайс** ***лист***	**Скейтпарк** Формула стоимости = 33010000:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**29 685 421,43**	**29 685 421**
83	**Прайс** ***лист***	**Маленький навес** Формула стоимости = 8400000:1,12.1,0072	**шт**	**3**	**7 554 000**	**22 662 000**
84	**Прайс** ***лист***	**Навес в стиле футуризм** Формула стоимости = 19600000:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**17 626 000**	**17 626 000**
85	**8601-0106-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции беседок с подразделением по типам (видам): Беседка в виде юрты**	**комплект**	**4**	**1 202 679**	**4 810 716**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			89 447	357 788
85.2		машины и механизмы			2 332	9 328
		в том числе оплата труда машинистов			664	2 656
85.3		материалы, изделия и конструкции			1 110 900	4 443 600
86	**8601-0209-0107** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная (2 шт) (1800х1200х3500)**	**комплект**	**1**	**532 604**	**532 604**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			94 490	94 490
86.2		машины и механизмы			13 864	13 864
		в том числе оплата труда машинистов			3 846	3 846
86.3		материалы, изделия и конструкции			424 250	424 250

1	2	3	4	5	6	7
87	**8601-0210-0102** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойки волейбольные с сеткой для детей**	**комплект**	**1**	**199 424**	**199 424**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			30 089	30 089
87.2		машины и механизмы			5 487	5 487
		в том числе оплата труда машинистов			1 567	1 567
87.3		материалы, изделия и конструкции			163 848	163 848
88	**8601-0805-0103** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (3,0x2,0)**	**комплект**	**1**	**257 748**	**257 748**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			25 445	25 445
88.2		машины и механизмы			3 958	3 958
		в том числе оплата труда машинистов			1 111	1 111
88.3		материалы, изделия и конструкции			228 345	228 345
89	**8601-0602-0203** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" и профильных труб, размеры секции 1,8 м x 3,9 м с калиткой 0,97 м x 1,87 м** Формула объема = 192:1,8	**секция**	**106,6666667**	**232 158**	**24 763 520**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			41 458	4 422 187
89.2		машины и механизмы			2 365	252 267
		в том числе оплата труда машинистов			532	56 747
89.3		материалы, изделия и конструкции			188 335	20 089 067
90	**8601-0605-0404** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м x 2,5 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**2**	**194 532**	**389 064**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			52 804	105 608
90.2		машины и механизмы			477	954
		в том числе оплата труда машинистов			136	272
90.3		материалы, изделия и конструкции			141 251	282 502
91	**Прайс** ***лист***	**Уличные туалет** Формула стоимости = 8000000.1,0072	**шт**	**1**	**8 057 600**	**8 057 600**
92	**8601-0602-0501** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Элегант" с 1 столбом** Формула объема = 142:2	**секция**	**71**	**34 580**	**2 455 180**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5 975	424 225
92.2		машины и механизмы			239	16 969

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			80	5 680
92.3		материалы, изделия и конструкции			28 366	2 013 986
93	**8601-0602-0401** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип 3ПМ -30.11** Формула объема = 2350:3	**секция**	**783,3333333**	**149 930**	**117 445 167**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			50 509	39 565 383
93.2		машины и механизмы			979	766 884
		в том числе оплата труда машинистов			233	182 517
93.3		материалы, изделия и конструкции			98 442	77 112 900
94	**8601-0208-0301** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса из композитного мраморного камня с подразделением по типам (видам): Теннисный стол** 86-010208-0301	**комплект**	**2**	**607 080**	**1 214 160**
		из них:				
94.1		материалы, изделия и конструкции			3 061	6 122
94.2		оборудование			604 019	1 208 038
95	**Прайс** ***лист***	**Пергола 1 секция (4.76 х 2.5 х 2.865 м)** Формула стоимости = 2013000:1,12.1,0072	**шт**	**2**	**1 810 262,14**	**3 620 524**
96	**Прайс** ***лист***	**Пергола 3 секционная (10.76 х 2.5 х 2.865 м)** Формула стоимости = 4292000:1,12.1,0072	**шт**	**2**	**3 859 734,29**	**7 719 469**
97	**8601-0602-0701** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из профнастила, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из оцинкованного профнастила 2 м х 2,5 м, с металлическими стойками размеры секции 2,0 м х 2,5 м** Формула объема = 380:2	**секция**	**190**	**137 039**	**26 037 410**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			55 559	10 556 210
97.2		машины и механизмы			1 058	201 020
		в том числе оплата труда машинистов			250	47 500
97.3		материалы, изделия и конструкции			80 422	15 280 180
98	**8601-0306-0218** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Декоративные изделия из композитного мрамора, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из композитного мраморного камня, модель: Alatau** 86-010306-0218	**шт.**	**25**	**304 128**	**7 603 200**
		из них:				
98.1		материалы, изделия и конструкции			452	11 300
98.2		оборудование			303 676	7 591 900
99	**8601-0306-0229** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Декоративные изделия из композитного мрамора, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из композитного мраморного камня, модель: Puzbox-2**	**шт.**	**25**	**333 355**	**8 333 875**

1	2	3	4	5	6	7
		86-010306-0229				
		из них:				
99.1		материалы, изделия и конструкции			1 018	25 450
99.2		оборудование			332 337	8 308 425
100	**Прайс** ***лист***	**Листья из композитного мраморного камня** Формула стоимости = 338700:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**304 588,07**	**304 588**
101	**Прайс** ***лист***	**Кошкар из композитного мраморного камня** Формула стоимости = 1778505:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**1 599 384,14**	**1 599 384**
102	**Прайс** ***лист***	**Стол из композитного мраморного камня** Формула стоимости = 1915485:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**1 722 568,3**	**1 722 568**
103	**Прайс** ***лист***	**Бесконечность из композитного мраморного камня** Формула стоимости = 950000:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**854 321,43**	**854 321**
104	**Прайс** ***лист***	**Рука из композитного мраморного камня** Формула стоимости = 1667250:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**1 499 334,11**	**1 499 334**
105	**Прайс** ***лист***	**Трибуна для волейбольного поля** Формула стоимости = 20020000:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**18 003 700**	**18 003 700**
106	**Прайс** ***лист***	**Трибуна для футбольного поля** Формула стоимости = 23491000:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**21 125 120,71**	**21 125 121**

Форма 4

Наименование стройки - " Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"
Шифр стройки 0000753-130-10-2022
Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на ГП

(наименование работ и затрат)

Основание: Генеральный план

Сметная стоимость	974291,382	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	274947,341	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	55,027	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**6101-0109-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м²**	**36 712**		**20**	**20**	**734240**	**734240**	**--**	**--**	**734240**
						--	**5**	**--**	**183560**		**--**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	36,712							
1.2	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	0,00041	15,066605		21 342		321551			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	15,066605		4 205,0		63355			
1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	24,185866		16 304		394326			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	24,185866		4 205,0		101702			
2	**6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2/Выемка/**	**м³**	**44 005,65**		**120**	**120**	**5280678**	**5280678**	**--**	**--**	**5280678**
						--	**31**	**--**	**1364175**		**--**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007	308,0396							
2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007355	323,652755		16 304		5276835			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007355	323,652755		4 205,0		1360960			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106/Выемка/**	**м^3**	**44 005,65**		**190**	**190**	**8361074**	**8361074**	**--**	**--**	**8361074**
						--	**49**	**--**	**2156277**		**--**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	528,0678							
3.2	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	0,011642	512,33138		16 304		8353051			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011642	512,33138		4 205,0		2154353			
4	**6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2/Выемка/**	**м^3**	**20 291,4**		**120**	**120**	**2434968**	**2434968**	**--**	**--**	**2434968**
						--	**31**	**--**	**629033**		**--**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007	142,0398							
4.2	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	0,007355	149,239189		16 304		2433196			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007355	149,239189		4 205,0		627551			
5	**6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106/Выемка/**	**м^3**	**20 291,4**		**190**	**190**	**3855366**	**3855366**	**--**	**--**	**3855366**
						--	**49**	**--**	**994279**		**--**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	243,4968							
5.2	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	0,011642	236,240595		16 304		3851667			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011642	236,240595		4 205,0		993392			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**20666326**	**20666326**	**--**	**--**	**20666326**
								--	**5327324**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**20666326**				
		Всего заработная плата	тенге						**5327324**			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**20666326**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1258**
		Сметная заработная плата	тенге						**5327324**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**20666326**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1258**
		Сметная заработная плата	тенге						**5327324**			
		РАЗДЕЛ 2. Озеленения										
6	**6113-0102-0221 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 1,5х1,5х0,65 м механизированным способом, в естественном грунте**	**яма**	**495**		**14 596**	**2 766**	**7225020**	**1369170**	**--**	**--**	**7225020**
		Формула объема = 40+213+100+142				**11 830**	**775**	**5855850**	**383625**		**--**	
6.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,8382	1 404,909	4 168		5855661				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	108,9							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.3	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	0,22032	109,0584		12 554		1369119			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,22032	109,0584		3 518,0		383667			
7	**6113-0103-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,5x1,5x0,65 м**	**шт.**	**495**		**47 180**	**6 975**	**23354100**	**3452625**	**106920**	**--**	**23354100**
		Формула объема = (40+213+100+142)				**39 989**	**1 943**	**19794555**	**961785**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-501-0119	Саженцы	1000 шт,									
	С1215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт,									
7.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,7219	3 327,3405	5 949		19794349				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53	262,35							
7.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3024	149,688		13 507		2021836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3024	149,688		4 205,0		629438			
7.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,22788	112,8006		12 684		1430763			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,22788	112,8006		2 943,0		331972			
7.5	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00005	0,02475	316 977				7845		
7.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,88	435,6	36				15682		
7.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,024	11,88	7 006				83231		
8	**254-102-0701 РСНБ РК 2022**	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**40**		**2 140**	**--**	**85600**	**--**	**85600**	**--**	**85600**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
9	**254-103-3805 РСНБ РК 2022**	**Тополь Н свыше 5 м, размеры кома 1,5 м x 1,5 м x 0,65 м**	**шт.**	**213**		**12 561**	**--**	**2675493**	**--**	**2675493**	**--**	**2675493**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
10	**254-101-0705 РСНБ РК 2022**	**Сосна горная Н от 3 до 3,5 м, с комом земли размерами 1,5 м x 1,5 м x 0,65 м**	**шт.**	**100**		**30 253**	**--**	**3025300**	**--**	**3025300**	**--**	**3025300**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
11	**254-101-0205 РСНБ РК 2022**	**Ель обыкновенная Н от 3 до 3,5 м, с комом земли размерами 1,5 м x 1,5 м x 0,65 м**	**шт.**	**142**		**41 193**	**--**	**5849406**	**--**	**5849406**	**--**	**5849406**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
12	**6113-0102-0216 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 1,2x1,2x0,6 м механизированным способом, в естественном грунте**	**яма**	**50**		**11 654**	**2 196**	**582700**	**109800**	**--**	**--**	**582700**
						9 458	**616**	**472900**	**30800**		**--**	
12.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,2691	113,455	4 168		472880				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,175	8,75							
12.3	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	0,17496	8,748		12 554		109822			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,17496	8,748		3 518,0		30775			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**6113-0103-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,2х1,2х0,6 м**	**шт.**	**50**		**36 924**	**5 729**	**1846200**	**286450**	**8750**	**--**	**1846200**
						31 020	**1 601**	**1551000**	**80050**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-501-0119	Саженцы	1000 шт,									
	С1215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт,									
13.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,2142	260,71	5 949		1550964				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,435	21,75							
13.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2538	12,69		13 507		171404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2538	12,69		4 205,0		53361			
13.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,18144	9,072		12 684		115069			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,18144	9,072		2 943,0		26699			
13.5	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,0015	316 977				475		
13.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7	35	36				1260		
13.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02	1	7 006				7006		
14	**254-104-0406 РСНБ РК 2022**	**Сирень с комом земли размерами 1,2 м х 1,2 м х 0,6 м**	**шт.**	**50**		**19 390**	**--**	**969500**	**--**	**969500**	**--**	**969500**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
15	**6113-0112-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом**	**$м^2$**	**24 625**		**1 276**	**24**	**31421500**	**591000**	**--**	**--**	**31421500**
						1 252	**6**	**30830500**	**147750**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-101-0102	Земля растительная	$м^3$									
15.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2892	7 121,55	4 328		30822068				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	73,875							
15.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001512	37,233		134		4989			
15.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00054	13,2975		9 333		124106			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00054	13,2975		2 943,0		39135			
15.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001512	37,233		12 684		472263			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001512	37,233		2 943,0		109577			
16	**6113-0112-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Посев газона лугового тракторной сеялкой**	**га**	**2,4625**		**665 421**	**13 430**	**1638599**	**33071**	**1596193**	**--**	**1638599**
		Формула объема = 24625.0,0001				**3 791**	**4 227**	**9335**	**10409**		**--**	
16.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,6372	1,569105	5 949		9335				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,436	3,5362							
16.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,031536	0,077657		134		10			
16.4	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,015768	0,038829		1 262		49			
16.5	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,4364	3,537135		9 333		33012			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4364	3,537135		2 943,0		10410			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.6	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	200	492,5	3 241				1596193		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**78673418**	**5842116**	**14317162**	**--**	**78673418**
								58514140	**1614419**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**78673418**				
	Материалы		тенге					**1711862**				
	Всего заработная плата		тенге						**60128559**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**12605299**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**78673418**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12709**
		Сметная заработная плата	тенге						**60128559**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**78673418**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12709**
		Сметная заработная плата	тенге						**60128559**			
		РАЗДЕЛ 3. Покрытия										
		Плиточное покрытие, ТИП 1 - 5915 м^2										
17	**6101-0107-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**1 774,5**		**203**	**203**	**360224**	**360223**	**--**	**--**	**360224**
		Формула объема = 5915.0,3				**--**	**54**	**--**	**95823**		**--**	
17.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	23,0685							
17.2	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,001944	3,449628		9 099		31388			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001944	3,449628		2 943,0		10152			
17.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01134	20,12283		16 304		328083			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01134	20,12283		4 205,0		84617			
18	**6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**887,25**		**7 304**	**2 664**	**6480474**	**2363634**	**3501976**	**--**	**6480474**
		Формула объема = 5915.0,15				**693**	**572**	**614864**	**507507**		**--**	
18.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	137,967375	4 455		614645				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,154	136,6365							
18.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	67,842684		20 469		1388672			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	67,842684		4 205,0		285278			
18.4	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	0,01674	14,852565		21 342		316983			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	14,852565		4 205,0		62455			
18.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	45,611748		11 999		547295			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	45,611748		2 943,0		134235			
18.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	8,719893		12 684		110603			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	8,719893		2 943,0		25663			
18.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	1 082,445	3 233				3499545		
18.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	62,1075	36				2236		
19	**6113-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**5 915**		**4 384**	**273**	**25931360**	**1614795**	**1490580**	**--**	**25931360**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**3 859**	**70**	**22825985**	**414050**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1255-102-0200	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	м^2									
19.1	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	0,7455	4 409,6325	5 176		22824258				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,021	124,215							
19.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02376	140,5404		38		5341			
19.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,011232	66,43728		89		5913			
19.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,018576	109,87704		12 880		1415216			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018576	109,87704		3 518,0		386547			
19.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00162	9,5823		9 992		95746			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00162	9,5823		2 943,0		28201			
19.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,026028	153,95562		632		97300			
19.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0575	340,1125	4 389				1492754		
20	**255-102-0218 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**5 820,36**		**11 122**	**--**	**64734044**	**--**	**64734044**	**--**	**64734044**
		Формула объема = 5915.0,984				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
21	**6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**113,596**		**15 496**	**5 527**	**1760284**	**627846**	**658970**	**--**	**1760284**
		Формула объема = (0,1+0,1+0,08).4057.0,1				**4 168**	**1 766**	**473468**	**200611**		**--**	
21.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	104,281128	4 540		473436				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,583	66,2265							
21.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4968	56,434493		8 848		499332			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4968	56,434493		2 943,0		166087			
21.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	112,868986		18		2032			
21.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	9,814694		12 880		126413			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	9,814694		3 518,0		34528			
21.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	130,6354	5 040				658402		
21.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	17,0394	36				613		
22	**6201-0301-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные. . Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при цементобетонных покрытиях, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,8.**	**м**	**4 057**		**4 629**	**93**	**18779853**	**377301**	**3294284**	**--**	**18779853**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**3 724**	**29**	**15108268**	**117653**		**--**	
	С1261-101-0341	Камни бортовые	м									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	126,5784 (м^3)									
		ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	3 058,1666	4 940		15107343				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007	28,399							
22.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	26,727516		13 507		361009			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006588	26,727516		4 205,0		112389			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	1,752624		8 732		15304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000432	1,752624		2 943,0		5158			
22.5	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0312	126,5784	20 354				2576377		
22.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	2,4342	21 084				51323		
22.7	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	$м^3$	0,0017	6,8969	91 115				628411		
22.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	40,57	861				34931		
23	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**4 057**		**1 018**	**--**	**4130026**	**--**	**4130026**	**--**	**4130026**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Плиточное покрытие, ТИП 1 - 1437 $м^2$										
24	**6101-0107-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**431,1**		**203**	**203**	**87513**	**87513**	**--**	**--**	**87513**
		Формула объема = 1437.0,3				**--**	**54**	**--**	**23279**		**--**	
24.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	5,6043							
24.2	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,001944	0,838058		9 099		7625			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001944	0,838058		2 943,0		2466			
24.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01134	4,888674		16 304		79705			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01134	4,888674		4 205,0		20557			
25	**6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**215,55**		**7 304**	**2 664**	**1574377**	**574226**	**850775**	**--**	**1574377**
		Формула объема = 1437.0,15				**693**	**572**	**149376**	**123295**		**--**	
25.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	33,518025	4 455		149323				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,154	33,1947							
25.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	16,481815		20 469		337366			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	16,481815		4 205,0		69306			
25.4	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	0,01674	3,608307		21 342		77008			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,608307		4 205,0		15173			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11,080994		11 999		132961			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	11,080994		2 943,0		32611			
25.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,118425		12 684		26870			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,118425		2 943,0		6235			
25.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	262,971	3 233				850185		
25.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	15,0885	36				543		
26	**6113-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**1 437**		**4 384**	**273**	**6299808**	**392301**	**362124**	**--**	**6299808**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**3 859**	**70**	**5545383**	**100590**		**--**	
	С1255-102-0200	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$									
26.1	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	0,7455	1 071,2835	5 176		5544963				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,021	30,177							
26.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02376	34,14312		38		1297			
26.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,011232	16,140384		89		1436			
26.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,018576	26,693712		12 880		343815			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018576	26,693712		3 518,0		93908			
26.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00162	2,32794		9 992		23261			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00162	2,32794		2 943,0		6851			
26.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,026028	37,402236		632		23638			
26.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0575	82,6275	4 389				362652		
27	**255-102-0218 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 414,008**		**11 122**	**--**	**15726597**	**--**	**15726597**	**--**	**15726597**
		Формула объема = 1437.0,984				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Габион 2400м										
28	**1142-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции габионные.Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми из оцинкованной проволоки**	**$м^3$**	**9 600**		**10 774**	**1 469**	**103430400**	**14102400**	**3811200**	**--**	**103430400**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**8 908**	**358**	**85516800**	**3436800**		**--**	
	С1211-701-0201	Камень булыжный для заполнения габионных изделий	$м^3$									
28.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7541	16 839,36	5 078		85510270				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	864							
28.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0162	155,52		8 784		1366088			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0162	155,52		2 943,0		457695			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002376	22,8096		13 507		308089			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002376	22,8096		4 205,0		95914			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002376	22,8096		8 732		199173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002376	22,8096		2 943,0		67129			
28.6	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	0,069768	669,7728		18 262		12231391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,069768	669,7728		4 205,0		2816395			
28.7	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,5765	5 534,4	688				3807667		
29	**214-404-0208 РСНБ РК 2022**	**Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 1 м, высотой 1 м**	**шт.**	**2 000**		**40 697**	**--**	**81394000**	**--**	**81394000**	**--**	**81394000**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**214-404-0207 РСНБ РК 2022**	**Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 1 м, высотой 0,5 м**	**шт.**	**700**		**28 459**	**--**	**19921300**	**--**	**19921300**	**--**	**19921300**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
31	**211-701-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**м^3**	**9 600**		**5 275**	**--**	**50640000**	**--**	**50640000**	**--**	**50640000**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Тактильная плитка										
32	**1111-0101-3805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 41**	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных тактильных размером 500х500 мм. Устройство на клее**	**шт.**	**600**		**3 526**	**36**	**2115600**	**21600**	**1849800**	**--**	**2115600**
						407	**11**	**244200**	**6600**		**--**	
32.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,077	46,2	5 288		244306				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	3							
32.3	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00052	0,312		5 612		1751			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,312		2 464,0		769			
32.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003536	2,1216		8 732		18526			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003536	2,1216		2 943,0		6244			
32.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,01352	8,112		150		1217			
32.6	251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	м^2	0,2538	152,28	11 558				1760052		
32.7	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,025	15	189				2835		
32.8	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	0,08	48	1 810				86880		
33	**251-104-0104 РСНБ РК 2022**	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из стали**	**м^2**	**300**		**30 192**	**--**	**9057600**	**--**	**9057600**	**--**	**9057600**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Асфальтобетонное покрытие, тип 1-1000м^2										
34	**6101-0107-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**300**		**203**	**203**	**60900**	**60900**	**--**	**--**	**60900**
		Формула объема = 1000.0,3				**--**	**54**	**--**	**16200**		**--**	
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,9							
34.2	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,001944	0,5832		9 099		5307			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001944	0,5832		2 943,0		1716			
34.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01134	3,402		16 304		55466			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01134	3,402		4 205,0		14305			
35	**6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**200**		**7 304**	**2 664**	**1460800**	**532800**	**789400**	**--**	**1460800**
		Формула объема = 1000.0,2				**693**	**572**	**138600**	**114400**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	31,1	4 455		138551				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,154	30,8							
35.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	15,2928		20 469		313028			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	15,2928		4 205,0		64306			
35.4	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	0,01674	3,348		21 342		71453			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,348		4 205,0		14078			
35.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	10,2816		11 999		123369			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	10,2816		2 943,0		30259			
35.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,9656		12 684		24932			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,9656		2 943,0		5785			
35.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	244	3 233				788852		
35.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	14	36				504		
36	**6201-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,735**		**208 882**	**6 643**	**153528**	**4883**	**148645**	**--**	**153528**
		Формула объема = 1000.0,7.1,05.0,001				**--**	**2 204**	**--**	**1620**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,75705 (т)									
36.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,626	0,4601							
36.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,230202		21 211		4883			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,460404		3 518,0		1620			
36.3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,75705	196 349				148646		
37	**6201-0602-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 000**		**2 444**	**352**	**2444000**	**352000**	**1983000**	**--**	**2444000**
						109	**59**	**109000**	**59000**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0108 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	96,8 (т)									
37.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,4	5 625		109125				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	14							
37.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,108		1 522		164			
37.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0324		154		5			
37.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,052		23 587		48401			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,052		3 518,0		7219			
37.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,156		21 716		133684			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,156		4 205,0		25886			
37.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,052		18 275		37500			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,052		4 205,0		8629			
37.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,296		8 848		11467			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,296		2 943,0		3814			
37.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,864		12 684		10959			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,864		2 943,0		2543			
37.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0432		11 156		482			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,0432		3 518,0		152			
37.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,268		48 498		109993			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,268		4 205,0		9537			
37.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0968	96,8	20 465				1981012		
37.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,0108	196 349				2121		
37.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1	36				36		
38	**6201-0602-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=8**	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**м^2**	**1 000**		**2 047**	**--**	**2047000**	**--**	**1967000**	**--**	**2047000**
						80	**--**	**80000**	**--**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0112 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	96 (т)									
38.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	12,1	6 363		76992				
38.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,4688		154		226			
38.3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,096	96	20 465				1964640		
38.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,0112	196 349				2199		
39	**6201-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 000**		**2 515**	**363**	**2515000**	**363000**	**2043000**	**--**	**2515000**
						109	**57**	**109000**	**57000**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	97,6 (т)									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0108 (т)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,4	5 625		109125				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	14							
39.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,108		1 522		164			
39.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0324		154		5			
39.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,104		23 587		96801			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,104		3 518,0		14438			
39.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,156		21 716		133684			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,156		4 205,0		25886			
39.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,296		8 848		11467			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,296		2 943,0		3814			
39.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,864		12 684		10959			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,864		2 943,0		2543			
39.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0432		11 156		482			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,0432		3 518,0		152			
39.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,268		48 498		109993			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,268		4 205,0		9537			
39.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	97,6	20 910				2040816		
39.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,0108	196 349				2121		
39.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1	36				36		
40	**6201-0602-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2**	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**1 000**		**527**	**--**	**527000**	**--**	**507000**	**--**	**527000**
						20	**--**	**20000**	**--**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	24,2 (т)									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0028 (т)									
40.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3	6 363		19089				
40.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,3888		154		60			
40.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0242	24,2	20 910				506022		
40.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,0028	196 349				550		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**6201-0301-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные. . Устройство бортовых камней сечением 150 - 450 мм, 170 - 600 мм при цементобетонных покрытиях, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 1,87.**	**м**	**400**		**5 609**	**93**	**2243600**	**37200**	**716800**	**--**	**2243600**
						3 724	**29**	**1489600**	**11600**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0341	Камни бортовые	м									
		ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок { на ед.изм. Х1,87 }	29,172 ($м^3$)									
41.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	301,52	4 940		1489509				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007	2,8							
41.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	2,6352		13 507		35594			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006588	2,6352		4 205,0		11081			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,1728		8 732		1509			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000432	0,1728		2 943,0		509			
41.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07293	29,172	22 138				645810		
41.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,24	21 084				5060		
41.7	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	$м^3$	0,0017	0,68	91 115				61958		
41.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	4	861				3444		
42	**255-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**400**		**2 287**	**--**	**914800**	**--**	**914800**	**--**	**914800**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Резиновое покрытие детских площадок, ТИП 2 - 485 $м^2$										
43	**6101-0107-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**145,5**		**203**	**203**	**29536**	**29537**	**--**	**--**	**29536**
		Формула объема = 485.0,3				**--**	**54**	**--**	**7857**		**--**	
43.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	1,8915							
43.2	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,001944	0,282852		9 099		2574			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001944	0,282852		2 943,0		832			
43.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01134	1,64997		16 304		26901			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01134	1,64997		4 205,0		6938			
44	**6113-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания из щебня**	**$м^3$**	**38,8**		**21 464**	**1 707**	**832803**	**66232**	**261938**	**--**	**832803**
		Формула объема = 485.0,08				**13 006**	**461**	**504633**	**17887**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1211-201-0604 С1211-201-0504 С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	51,604 ($м^3$) $м^3$ 51,604 ($м^3$)									
44.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,7039	104,91132	4 810		504623				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,131	5,0828							
44.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,225396	8,745365		89		778			
44.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,131004	5,082955		12 880		65468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,131004	5,082955		3 518,0		17882			
44.5	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,33	51,604	5 076				261942		
45	**6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** *Формула объема = 485.0,05*	**$м^3$**	**24,25**		**7 304** **693**	**2 664** **572**	**177122** **16805**	**64602** **13871**	**95715**	**--** **--**	**177122**
45.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	3,770875	4 455		16799				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,154	3,7345							
45.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	1,854252		20 469		37955			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	1,854252		4 205,0		7797			
45.4	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	0,01674	0,405945		21 342		8664			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,405945		4 205,0		1707			
45.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	1,246644		11 999		14958			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	1,246644		2 943,0		3669			
45.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,238329		12 684		3023			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,238329		2 943,0		701			
45.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	29,585	3 233				95648		
45.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	1,6975	36				61		
46	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**485**		**2 130** **1 577**	**89** **33**	**1033050** **764845**	**43165** **16005**	**225040**	**--** **--**	**1033050**
46.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	179,547	4 260		764870				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	6,305							
46.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	6,40588		6 533		41850			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013208	6,40588		2 464,0		15784			
46.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	45,74908		28		1281			
46.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,0204**	**9,894**	**22 717**				**224762**		
46.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	16,975	36				611		
47	**6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**485**		**599** **76**	**60** **22**	**290515** **36860**	**29100** **10670**	**224555**	**--** **--**	**290515**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0183	8,8755	4 260		37810				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	4,365							
47.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	4,23696		6 533		27680			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008736	4,23696		2 464,0		10440			
47.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096512	46,80832		28		1311			
47.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,0204**	**9,894**	**22 717**				**224762**		
48	**1147-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40**	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 10 мм для детских и спортивных площадок. Устройство**	**$м^2$**	**485**		**7 801**	**58**	**3783485**	**28130**	**3428950**	**--**	**3783485**
						673	**13**	**326405**	**6305**		**--**	
48.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1312	63,632	5 130		326432				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	2,425							
48.3	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	0,011988	5,81418		161		936			
48.4	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	0,005076	2,46186		100		246			
48.5	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,004536	2,19996		10 128		22281			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004536	2,19996		2 943,0		6474			
48.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,014796	7,17606		632		4535			
48.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,1455	780 756				113600		
48.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2	97	189				18333		
48.9	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	0,5	242,5	1 376				333680		
48.10	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	2,2	1 067	2 261				2412487		
48.11	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	8	3 880	142				550960		
49	**8601-0703-0106 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)**	**$м^2$**	**485**		**17 452**	**13**	**8464220**	**6305**	**6987395**	**--**	**8464220**
						3 032	**2**	**1470520**	**970**		**--**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	0,462	224,07	2 943		1470520				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,388							
		Резиновое покрытие площадок для воркаута ТИП 2 - 725 $м^2$										
50	**6101-0107-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**217,5**		**203**	**203**	**44152**	**44153**	**--**	**--**	**44152**
		Формула объема = 725.0,3				**--**	**54**	**--**	**11745**		**--**	
50.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	2,8275							
50.2	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,001944	0,42282		9 099		3847			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001944	0,42282		2 943,0		1244			
50.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01134	2,46645		16 304		40213			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01134	2,46645		4 205,0		10371			
51	**6113-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания из щебня**	**м^3**	**58**		**21 464**	**1 707**	**1244912**	**99006**	**391558**	**--**	**1244912**
		Формула объема = 725.0,08				**13 006**	**461**	**754348**	**26738**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3									
	С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	77,14 (м^3)									
	С1211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3									
	С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	77,14 (м^3)									
51.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,7039	156,8262	4 810		754334				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,131	7,598							
51.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,225396	13,072968		89		1163			
51.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,131004	7,598232		12 880		97865			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,131004	7,598232		3 518,0		26731			
51.5	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	1,33	77,14	5 076				391563		
52	**6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**36,25**		**7 304**	**2 664**	**264770**	**96570**	**143079**	**--**	**264770**
		Формула объема = 725.0,05				**693**	**572**	**25121**	**20735**		**--**	
52.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	5,636875	4 455		25112				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,154	5,5825							
52.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	2,77182		20 469		56736			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	2,77182		4 205,0		11656			
52.4	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	0,01674	0,606825		21 342		12951			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,606825		4 205,0		2552			
52.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	1,86354		11 999		22361			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	1,86354		2 943,0		5484			
52.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,356265		12 684		4519			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,356265		2 943,0		1048			
52.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	44,225	3 233				142979		
52.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	2,5375	36				91		
53	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**725**		**2 130**	**89**	**1544250**	**64525**	**336400**	**--**	**1544250**
						1 577	**33**	**1143325**	**23925**		**--**	
53.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	268,395	4 260		1143363				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	9,425							
53.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	9,5758		6 533		62559			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013208	9,5758		2 464,0		23595			
53.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	68,3878		28		1915			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,0204**	**14,79**	**22 717**				**335984**		
53.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	25,375	36				914		
54	**6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**725**		**599**	**60**	**434275**	**43500**	**335675**	**--**	**434275**
						76	**22**	**55100**	**15950**		**--**	
54.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0183	13,2675	4 260		56520				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	6,525							
54.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	6,3336		6 533		41377			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008736	6,3336		2 464,0		15606			
54.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096512	69,9712		28		1959			
54.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,0204**	**14,79**	**22 717**				**335984**		
55	**1147-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40**	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 10 мм для детских и спортивных площадок. Устройство**	**м^2**	**725**		**7 801**	**58**	**5655725**	**42050**	**5125750**	**--**	**5655725**
						673	**13**	**487925**	**9425**		**--**	
55.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1312	95,12	5 130		487966				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	3,625							
55.3	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	0,011988	8,6913		161		1399			
55.4	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	0,005076	3,6801		100		368			
55.5	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,004536	3,2886		10 128		33307			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004536	3,2886		2 943,0		9678			
55.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,014796	10,7271		632		6780			
55.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,2175	780 756				169814		
55.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2	145	189				27405		
55.9	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	0,5	362,5	1 376				498800		
55.10	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	2,2	1 595	2 261				3606295		
55.11	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	8	5 800	142				823600		
56	**8601-0703-0106 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)**	**м^2**	**725**		**17 452**	**13**	**12652700**	**9425**	**10445075**	**--**	**12652700**
						3 032	**2**	**2198200**	**1450**		**--**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	0,462	334,95	2 943		2198200				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,58							
		Покрытие футбольного поля, ТИП 3 - 966 м^2										
57	**6101-0107-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**289,8**		**203**	**203**	**58829**	**58829**	**--**	**--**	**58829**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 966.0,3				--	54	--	15649		--	
57.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,7674							
57.2	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,001944	0,563371		9 099		5126			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001944	0,563371		2 943,0		1658			
57.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01134	3,286332		16 304		53580			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01134	3,286332		4 205,0		13819			
58	**6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**193,2**		**11 785**	**3 128**	**2276862**	**604329**	**933736**	**--**	**2276862**
		Формула объема = 0,2.966				**3 824**	**971**	**738797**	**187597**		**--**	
58.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	162,75168	4 540		738893				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,313	60,4716							
58.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2268	43,81776		8 848		387700			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	43,81776		2 943,0		128956			
58.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	87,63552		18		1577			
58.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	16,69248		12 880		214999			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	16,69248		3 518,0		58724			
58.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	212,52	4 389				932750		
58.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	28,98	36				1043		
59	**6113-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания из щебня**	**м^3**	**115,92**		**21 367**	**1 707**	**2476863**	**197875**	**771332**	**--**	**2476863**
		Формула объема = 966.0,12				**13 006**	**461**	**1507656**	**53439**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3									
	С1211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	154,1736 (м^3)									
	С1211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3									
	С1211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	154,1736 (м^3)									
59.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,7039	313,436088	4 810		1507628				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,131	15,1855							
59.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,225396	26,127904		89		2325			
59.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,131004	15,185984		12 880		195595			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,131004	15,185984		3 518,0		53424			
59.5	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,33	154,1736	5 003				771331		
60	**6113-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания из щебня**	**м^3**	**96,6**		**21 464**	**1 707**	**2073422**	**164897**	**652145**	**--**	**2073422**
		Формула объема = 966.0,1				**13 006**	**461**	**1256380**	**44533**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3									
	С1211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	128,478 (м^3)									
	С1211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3									
	С1211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	128,478 (м^3)									
60.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,7039	261,19674	4 810		1256356				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,131	12,6546							
60.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,225396	21,773254		89		1938			
60.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,131004	12,654986		12 880		162996			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,131004	12,654986		3 518,0		44520			
60.5	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м^3	1,33	128,478	5 076				652154		
61	**6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**193,2**		**7 304**	**2 664**	**1411133**	**514684**	**762561**	**--**	**1411133**
		Формула объема = 966.0,2				**693**	**572**	**133888**	**110510**		**--**	
61.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	30,0426	4 455		133840				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,154	29,7528							
61.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	14,772845		20 469		302385			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	14,772845		4 205,0		62120			
61.4	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	0,01674	3,234168		21 342		69024			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,234168		4 205,0		13600			
61.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	9,932026		11 999		119174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	9,932026		2 943,0		29230			
61.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,89877		12 684		24084			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,89877		2 943,0		5588			
61.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	235,704	3 233				762031		
61.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	13,524	36				487		
62	**6113-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания из щебня**	**м^3**	**28,98**		**21 512**	**1 707**	**623418**	**49469**	**197035**	**--**	**623418**
		Формула объема = 966.0,03				**13 006**	**461**	**376914**	**13360**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3									
	С1211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	38,5434 (м^3)									
	С1211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3									
	С1211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	38,5434 (м^3)									
62.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,7039	78,359022	4 810		376907				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,131	3,7964							
62.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,225396	6,531976		89		581			
62.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,131004	3,796496		12 880		48899			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,131004	3,796496		3 518,0		13356			
62.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,33	38,5434	5 112				197034		
63	**Прайс лист**	**Кварцевый песок и резиновая гранула Искусственная трава монофиламентная**	**$м^2$**	**966**		**5 962,26**	**--**	**5759543**	**--**	**5759543**	**--**	**5759543**
		Формула стоимости = 6630:1,12.1,0072				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Покрытие универсального (баскетбольного и волейбольного) поля, ТИП 2 - 226 $м^2$										
64	**6101-0107-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**67,8**		**203**	**203**	**13763**	**13763**	**--**	**--**	**13763**
		Формула объема = 226.0,3				**--**	**54**	**--**	**3661**		**--**	
64.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,8814							
64.2	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,001944	0,131803		9 099		1199			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001944	0,131803		2 943,0		388			
64.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01134	0,768852		16 304		12535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01134	0,768852		4 205,0		3233			
65	**6113-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания из щебня**	**$м^3$**	**18,08**		**21 464**	**1 707**	**388069**	**30863**	**122058**	**--**	**388069**
		Формула объема = 226.0,08				**13 006**	**461**	**235148**	**8335**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$									
	С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	24,0464 ($м^3$)									
	С1211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$									
	С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	24,0464 ($м^3$)									
65.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,7039	48,886512	4 810		235144				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,131	2,3685							
65.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,225396	4,07516		89		363			
65.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,131004	2,368552		12 880		30507			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,131004	2,368552		3 518,0		8333			
65.5	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,33	24,0464	5 076				122060		
66	**6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**11,3**		**7 304**	**2 664**	**82535**	**30104**	**44600**	**--**	**82535**
		Формула объема = 226.0,05				**693**	**572**	**7831**	**6464**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	1,75715	4 455		7828				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,154	1,7402							
66.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,864043		20 469		17686			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	0,864043		4 205,0		3633			
66.4	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	0,01674	0,189162		21 342		4037			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,189162		4 205,0		795			
66.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	0,58091		11 999		6970			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	0,58091		2 943,0		1710			
66.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,111056		12 684		1409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,111056		2 943,0		327			
66.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	13,786	3 233				44570		
66.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,791	36				28		
67	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**226**		**2 130**	**89**	**481380**	**20114**	**104864**	**--**	**481380**
						1 577	**33**	**356402**	**7458**		**--**	
67.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	83,6652	4 260		356414				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	2,938							
67.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	2,985008		6 533		19501			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013208	2,985008		2 464,0		7355			
67.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	21,318128		28		597			
67.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,0204**	**4,6104**	**22 717**				**104734**		
67.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	7,91	36				285		
68	**6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**226**		**599**	**60**	**135374**	**13560**	**104638**	**--**	**135374**
						76	**22**	**17176**	**4972**		**--**	
68.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0183	4,1358	4 260		17619				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	2,034							
68.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	1,974336		6 533		12898			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008736	1,974336		2 464,0		4865			
68.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096512	21,811712		28		611			
68.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,0204**	**4,6104**	**22 717**				**104734**		
69	**1147-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40**	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 10 мм для детских и спортивных площадок. Устройство**	**$м^2$**	**226**		**7 801**	**58**	**1763026**	**13108**	**1597820**	**--**	**1763026**
						673	**13**	**152098**	**2938**		**--**	
69.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1312	29,6512	5 130		152111				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	1,13							
69.3	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	0,011988	2,709288		161		436			
69.4	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	0,005076	1,147176		100		115			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.5	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,004536	1,025136		10 128		10383			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004536	1,025136		2 943,0		3017			
69.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,014796	3,343896		632		2113			
69.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,0678	780 756				52935		
69.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2	45,2	189				8543		
69.9	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	0,5	113	1 376				155488		
69.10	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	2,2	497,2	2 261				1124169		
69.11	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	8	1 808	142				256736		
70	**8601-0703-0106 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)**	**$м^2$**	**226**		**17 452**	**13**	**3944152**	**2938**	**3255982**	**--**	**3944152**
						3 032	**2**	**685232**	**452**		**--**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	0,462	104,412	2 943		685232				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,1808							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**482729972**	**24253455**	**312800365**	**--**	**482729972**
								145676153	**5928929**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**476970429**				
	Материалы		тенге					**59192724**				
	Всего заработная плата		тенге						**151605082**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**246518367**				
	Местные материалы		тенге					**1329736**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**476970429**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30242**
		Сметная заработная плата	тенге						**151605082**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					**5759543**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**5759543**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					**5759543**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**482729972**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30242**
		Сметная заработная плата	тенге						**151605082**			
		РАЗДЕЛ 4. МАФ										
71	**8601-0302-0318 УСН РК 8.02-03-2024**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья, модель: СМ 3**	**шт.**	**54**		**176 650**	**--**	**9539100**	**--**	**4536**	**--**	**9539100**
						--	**--**	**--**	**--**	**9534564**	**--**	
72	**8601-0303-0213 УСН РК 8.02-03-2024**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна круглая**	**шт.**	**54**		**122 203**	**--**	**6598962**	**--**	**--**	**--**	**6598962**
						41	**--**	**2214**	**--**	**6596748**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	**8601-0201-0124 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,54 м х 2,96 м х 2,57 м)**	**комплект**	**2**		**1 285 249**	**17 498**	**2570498**	**34996**	**2300720**	**--**	**2570498**
						117 391	**4 913**	**234782**	**9826**		**--**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	22,0016	44,0032	2 943		234782				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,304	2,608							
74	**8601-0201-0109 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (2,66 м х2,66 м х 2,2 м)**	**комплект**	**1**		**995 216**	**2 400**	**995216**	**2400**	**892100**	**--**	**995216**
						100 716	**673**	**100716**	**673**		**--**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	17,5458	17,5458	2 943		100716				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1989	0,1989							
75	**8601-0108-0202 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные конструкции дорожек с подразделением по типам (видам): Дорожка "Большой зиг-заг"**	**комплект**	**1**		**524 926**	**862**	**524926**	**862**	**495855**	**--**	**524926**
						28 209	**208**	**28209**	**208**		**--**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	5,1309	5,1309	2 943		28209				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0641	0,0641							
76	**8601-0113-0121 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (13,000 м х 11,340 м х 5,050 м)**	**комплект**	**1**		**14 850 625**	**9 820**	**14850625**	**9820**	**14378293**	**--**	**14850625**
						462 512	**2 639**	**462512**	**2639**		**--**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	78,7459	78,7459	2 943		462512				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7697	0,7697							
77	**8601-0108-0101 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные конструкции мостиков с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Мостик"**	**комплект**	**5**		**272 538**	**1 069**	**1362690**	**5345**	**1098295**	**--**	**1362690**
						51 810	**286**	**259050**	**1430**		**--**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	14,1903	70,9515	2 943		259050				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0899	0,4495							
78	**8601-0104-0102 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Большая"**	**комплект**	**3**		**240 012**	**577**	**720036**	**1731**	**612267**	**--**	**720036**
						35 346	**145**	**106038**	**435**		**--**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	6,6934	20,0802	2 943		106038				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0443	0,1329							
79	**8601-0104-0410 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные "Гнездо"**	**комплект**	**3**		**708 872**	**917**	**2126616**	**2751**	**1949010**	**--**	**2126616**
						58 285	**215**	**174855**	**645**		**--**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	11,0939	33,2817	2 943		174855				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0664	0,1992							
80	**8601-0113-0126 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (12,250 м х 10,050 м х 4,460 м)**	**комплект**	**1**		**15 993 585**	**10 977**	**15993585**	**10977**	**15366837**	**--**	**15993585**
						615 771	**3 052**	**615771**	**3052**		**--**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	104,9993	104,9993	2 943		615771				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8806	0,8806							
81	**Прайс лист**	**Скамейка Амфитеатр**	**шт**	**1**		**8 417 314,29**	**--**	**8417314**	**--**	**8417314**	**--**	**8417314**
		Формула стоимости = 9360000:1,12.1,0072				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
82	**Прайс лист**	**Скейтпарк**	**шт**	**1**		**29 685 421,43**	**--**	**29685421**	**--**	**29685421**	**--**	**29685421**
		Формула стоимости = 33010000:1,12.1,0072				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
83	**Прайс лист**	**Маленький навес**	**шт**	**3**		**7 554 000**	**--**	**22662000**	**--**	**22662000**	**--**	**22662000**
		Формула стоимости = 8400000:1,12.1,0072				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
84	**Прайс лист**	**Навес в стиле футуризм**	**шт**	**1**		**17 626 000**	**--**	**17626000**	**--**	**17626000**	**--**	**17626000**
		Формула стоимости = 19600000:1,12.1,0072				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
85	**8601-0106-0201 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные конструкции беседок с подразделением по типам (видам): Беседка в виде юрты**	**комплект**	**4**		**1 202 679**	**2 332**	**4810716**	**9328**	**4443600**	**--**	**4810716**
						89 447	**664**	**357788**	**2656**		**--**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	15,3782	61,5128	2 943		357788				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2199	0,8796							
86	**8601-0209-0107 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная (2 шт) (1800x1200x3500)**	**комплект**	**1**		**532 604**	**13 864**	**532604**	**13864**	**424250**	**--**	**532604**
						94 490	**3 846**	**94490**	**3846**		**--**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	17,3808	17,3808	2 943		94490				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,027	1,027							
87	**8601-0210-0102 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойки волейбольные с сеткой для детей**	**комплект**	**1**		**199 424**	**5 487**	**199424**	**5487**	**163848**	**--**	**199424**
						30 089	**1 567**	**30089**	**1567**		**--**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	5,4118	5,4118	2 943		30089				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4219	0,4219							
88	**8601-0805-0103 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (3,0x2,0)**	**комплект**	**1**		**257 748**	**3 958**	**257748**	**3958**	**228345**	**--**	**257748**
						25 445	**1 111**	**25445**	**1111**		**--**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	4,7092	4,7092	2 943		25445				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2959	0,2959							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	**8601-0602-0203 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" и профильных труб, размеры секции 1,8 м х 3,9 м с калиткой 0,97 м х 1,87 м**	**секция**	**106,6666667**		**232 158**	**2 365**	**24763520**	**252267**	**20089066**	**--**	**24763520**
		Формула объема = 192:1,8				**41 458**	**532**	**4422187**	**56747**		**--**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	7,6903	820,2987	2 943		4422187				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1557	16,608							
90	**8601-0605-0404 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**2**		**194 532**	**477**	**389064**	**954**	**282502**	**--**	**389064**
						52 804	**136**	**105608**	**272**		**--**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	8,0139	16,0278	2 943		105608				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0412	0,0824							
91	**Прайс лист**	**Уличные туалет**	**шт**	**1**		**8 057 600**	**--**	**8057600**	**--**	**8057600**	**--**	**8057600**
		Формула стоимости = 8000000.1,0072				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
92	**8601-0602-0501 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Элегант" с 1 столбом**	**секция**	**71**		**34 580**	**239**	**2455180**	**16969**	**2013986**	**--**	**2455180**
		Формула объема = 142:2				**5 975**	**80**	**424225**	**5680**		**--**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	1,0608	75,3168	2 943		424225				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0252	1,7892							
93	**8601-0602-0401 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип 3ПМ -30.11**	**секция**	**783,3333333**		**149 930**	**979**	**117445167**	**766884**	**77112900**	**--**	**117445167**
		Формула объема = 2350:3				**50 509**	**233**	**39565383**	**182517**		**--**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	9,4097	7 370,9317	2 943		39565383				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0673	52,7183							
94	**8601-0208-0301 УСН РК 8.02-03-2024**	**Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса из композитного мраморного камня с подразделением по типам (видам): Теннисный стол**	**комплект**	**2**		**607 080**	**--**	**1214160**	**--**	**6122**	**--**	**1214160**
						--	**--**	**--**	**--**	**1208038**	**--**	
95	**Прайс лист**	**Пергола 1 секция (4.76 х 2.5 х 2.865 м)**	**шт**	**2**		**1 810 262,14**	**--**	**3620524**	**--**	**3620524**	**--**	**3620524**
		Формула стоимости = 2013000:1,12.1,0072				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
96	**Прайс лист**	**Пергола 3 секционная (10.76 х 2.5 х 2.865 м)**	**шт**	**2**		**3 859 734,29**	**--**	**7719469**	**--**	**7719469**	**--**	**7719469**
		Формула стоимости = 4292000:1,12.1,0072				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97	8601-0602-0701 УСН РК 8.02-03-2024 0	Конструкции ограждений из профнастила, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из оцинкованного профнастила 2 м х 2,5 м, с металлическими стойками размеры секции 2,0 м х 2,5 м	секция	190		137 039	1 058	26037410	201020	15280180	--	26037410
		Формула объема = 380:2				55 559	250	10556210	47500		--	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	10,4146	1 978,774	2 943		10556210				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0717	13,623							
98	8601-0306-0218 УСН РК 8.02-03-2024	Декоративные изделия из композитного мрамора, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из композитного мраморного камня, модель: Alatau	шт.	25		304 128	--	7603200	--	11300	--	7603200
						--	--	--	--	7591900	--	
99	8601-0306-0229 УСН РК 8.02-03-2024	Декоративные изделия из композитного мрамора, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из композитного мраморного камня, модель: Puzbox-2	шт.	25		333 355	--	8333875	--	25450	--	8333875
						--	--	--	--	8308425	--	
100	Прайс лист	Листья из композитного мраморного камня	шт	1		304 588,07	--	304588	--	304588	--	304588
		Формула стоимости = 338700:1,12.1,0072				--	--	--	--		--	
101	Прайс лист	Кошкар из композитного мраморного камня	шт	1		1 599 384,14	--	1599384	--	1599384	--	1599384
		Формула стоимости = 1778505:1,12.1,0072				--	--	--	--		--	
102	Прайс лист	Стол из композитного мраморного камня	шт	1		1 722 568,3	--	1722568	--	1722568	--	1722568
		Формула стоимости = 1915485:1,12.1,0072				--	--	--	--		--	
103	Прайс лист	Бесконечность из композитного мраморного камня	шт	1		854 321,43	--	854321	--	854321	--	854321
		Формула стоимости = 950000:1,12.1,0072				--	--	--	--		--	
104	Прайс лист	Рука из композитного мраморного камня	шт	1		1 499 334,11	--	1499334	--	1499334	--	1499334
		Формула стоимости = 1667250:1,12.1,0072				--	--	--	--		--	
105	Прайс лист	Трибуна для волейбольного поля	шт	1		18 003 700	--	18003700	--	18003700	--	18003700
		Формула стоимости = 20020000:1,12.1,0072				--	--	--	--		--	
106	Прайс лист	Трибуна для футбольного поля	шт	1		21 125 120,71	--	21125121	--	21125121	--	21125121
		Формула стоимости = 23491000:1,12.1,0072				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					392221666	1339613	300076806	--	392221666
								57565572	320804	33239675	--	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					249324322				
	Материалы		тенге					157179463				
	Всего заработная плата		тенге						57886376			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					249324322				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10818
		Сметная заработная плата	тенге						57886376			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					142897344				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					142897344				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			тенге				**142897344**				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			тенге				**392221666**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10818**
		Сметная заработная плата	тенге					**57886376**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**тенге**								**974291382**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			тенге				**261755865**				
- Затраты на эксплуатацию машин			тенге					**52101510**			
- в том числе зарплата машинистов			тенге					**13191476**			
- Материалов, изделий и конструкций			тенге						**627194338**		
- Оборудование, инвентарь			тенге						**33239675**		