Товарищество с ограниченной ответственностью "Poligram"
050054,Республика Казахстан, г.Алматы, улица Физули, дом № 64 БИН: 060940002732
лицензия I категории ГСЛ № 001105 от 06.03.2023 года

Рабочий проект

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области. 2-очередь"

Заказчик: ГУ «Аппарат акима города Кульсары»

ТОМ IV. Книга 1.
Сметная документация
Р-143-2-4-1-СД

Генеральный директор
ТОО «Poligram»

Баязитов Г.И.

г.Атырау-2024г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация по рабочему проекту «Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области. 2-очередь"составлена в ценах и нормах, введенных в 1 квартале 2024 года, в соответствии с нижеследующими документами:

1.«Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» НДСЦ РК 8.01-08-2022, утвержденный приказом председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ Министерства по инвестициям и развитию РК № 223-нқ от 01.12.2022 г.;

Объект строительства расположен в Атырауской области,6 -территориальный район,2-подрайон.

Стоимость строительства определена по спецификациям и чертежам с использованием сборников элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, монтаж оборудования и номенклатуры строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования, мебели и инвентаря (ресурсно-сметная база РСНБ РК2015 (редакция 2023) в сметной программе АВС-4РС редакции 2024.3.

Затраты на организацию и управление строительством приняты согласно «Сметных норм дополнительных затрат . Затраты на организацию и управление строительством» НДСЦ РК 8.04-09-2022.

Сметная прибыль определена в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1÷8. Согласно п.8.2.65. «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» НДСЦ РК 8.01-08-2022.

Средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ учтены размере 3 % (Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан. НДСЦ РК 8.01-08-2022).

Затраты на инжиниринговые услуги по авторскому и техническому надзорам приняты в соответствии с приложением Б,таблиц Б.2-Б.3 «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан. НДСЦ РК 8.01-08-2022», изменения и дополнения, выпуск 30 (утвержденный приказом председателя КДС и ЖКХ от 20.03.23г. №41-нқ).

Налог на добавленную стоимость - 12%.

Инженер-сметчик Дюсемалиева Г.Ж.

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2437537,485 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 261164,731 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"12" апрель 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь

(наименование стройки)

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1	ПИР 1	Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	32 015,216	32 015,216
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 280,517	2 280,517
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**34 295,733**	**34 295,733**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
3	2-1	ул.Карабалина,ул.Кенжина,247-я,246-я улица	155 045,133	--	--	155 045,133
4	2-2-1	Участок-1 (ул.Т.Молдагалиева,ул.Есим хана,ул.Наурызбай батыра)	119 834,578	--	--	119 834,578
5	2-3-1	Участок-2 (ул.Б.Муканова,ул.Ш.Калдаякова,229-я улица,227-я улица)	91 700,468	--	--	91 700,468
6	2-4	ул. №209-я,ул.между К.Аманжолов-Б.Шолак,К.Аманжолова,Балуан Шолак, А.Бисенбаева,Б.Шокеев,Т.Алиева,А.Секербаева	207 854,598	--	--	207 854,598
7	2-5	Ул.А.Каукаева,Р.Караманова,М.Галимулы,С.Дуйсенбеков,С.Датова	104 645,6	--	--	104 645,6
8	2-6	Ул. А.Ермекова,Д.Ажигалиева,М.Далбаева,Б.Байжумиева	127 755,867	--	--	127 755,867
9	2-7	Ул.Т.Бекбауова,Е.Сабирова,С.Ермекбай,ул.между Ы.Мухамбетова и Т.Саркытова	165 884,48	--	--	165 884,48
10	2-8	ул.№126-я.ул.Х.Хабдешова,Е Коптлеуов,Кен Жылыой 83	72 766,992	--	--	72 766,992
11	2-9-1	№206 улица	10 496,595	--	--	10 496,595
12	2-10-1	№208 улица	40 034,896	--	--	40 034,896
13	2-11-1	№209 улица	44 246,467	--	--	44 246,467
14	2-12-1	Ул.С.Шакирова	16 855,484	--	--	16 855,484
15	2-13-1	Ул.Нурлы жол	58 377,961	--	--	58 377,961
16	2-14-1	№205 улица	52 962,468	--	--	52 962,468
17	2-15-1	№204 улица	58 531,555	--	--	58 531,555
18	2-16-1	№203 улица	45 681,932	--	--	45 681,932

19	2-17-1	№202 улица 2	51 433,773	--	--	51 433,773
20	2-18-1	№90 улица	14 089,851	--	--	14 089,851
21	2-19-1	№89 улица	41 434,826	--	--	41 434,826
22	2-20-1	ул.А.Жангельдина	29 384,391	--	--	29 384,391
23	2-21-1	№109 улица	35 948,826	--	--	35 948,826
24	2-22-1	Ул.А.Молдагуловой	30 729,434	--	--	30 729,434
25	2-23	Ул.И.Хакия,мкр.Достык	47 548,081	--	--	47 548,081
26	2-24-1	Ул.Орынбор	53 262,208	--	--	53 262,208
		Всего по главе	**1 676 506,464**	**--**	**--**	**1 676 506,464**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
27	4-1-1	Перенос существующей ВЛ-0,4 кВ	5 151,565	--	--	5 151,565
		Всего по главе	**5 151,565**	**--**	**--**	**5 151,565**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
28	5-1-1	Наружные сети связи	6 918,743	--	--	6 918,743
		Всего по главе	**6 918,743**	**--**	**--**	**6 918,743**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 688 576,772**	**--**	**--**	**1 688 576,772**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,7%	113 134,644	--	--	113 134,644
		Итого по главе 8	**113 134,644**	**--**	**--**	**113 134,644**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 801 711,416**	**--**	**--**	**1 801 711,416**
30	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	90 085,571	--	--	90 085,571
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	54 051,342	--	--	54 051,342
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 945 848,329**	**--**	**--**	**1 945 848,329**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
32		в том числе на II квартал 2024 г., доля - 18,2 %	354 144,396	--	--	354 144,396
33		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 27,3 %	531 216,594	--	--	531 216,594
34		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 27,3 %	531 216,594	--	--	531 216,594
35		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 27,2 %	529 270,745	--	--	529 270,745
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
36	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2024 г., доля - 18,2 %, к - 1,0368	367 176,91	--	--	367 176,91
37	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 27,3 %, к - 1,0557	560 805,358	--	--	560 805,358
38	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 27,3 %, к - 1,075	571 057,838	--	--	571 057,838
39	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 27,2 %, к - 1,0944	579 233,904	--	--	579 233,904
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**2 078 274,01**	**--**	**--**	**2 078 274,01**
40		- в том числе на 2024 г.	1 499 040,106	--	--	1 499 040,106
41		- в том числе на 2025 г.	579 233,904	--	--	579 233,904
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,946 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,946 : 1,133 = 1,718 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,946 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,946 : 1,133 = 1,718 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,133 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,718x2,61% + 0x0,2x2,61%)/1,718x100 = 2,61 %				

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
42	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1945848,329x0,46% = 8950,902	--	--	8 950,902	8 950,902
43	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора - 8950,902	--	--	8 950,902	8 950,902
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
44	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2024 г., доля - 18,2 %, к - 1,0368	--	--	1 689,014	1 689,014
45	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 27,3 %, к - 1,0557	--	--	2 579,705	2 579,705
46	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 27,3 %, к - 1,075	--	--	2 626,866	2 626,866
47	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 27,2 %, к - 1,0944	--	--	2 664,476	2 664,476
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 560,06**	**9 560,06**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
48	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1945848,329x2,61% = 50786,641	--	--	50 786,641	50 786,641
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
49	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2024 г., доля - 18,2 %, к - 1,0368	--	--	9 583,317	9 583,317
50	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 27,3 %, к - 1,0557	--	--	14 637,02	14 637,02
51	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 27,3 %, к - 1,075	--	--	14 904,609	14 904,609
52	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 27,2 %, к - 1,0944	--	--	15 118,005	15 118,005
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**54 242,951**	**54 242,951**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
53		II квартал 2024 г., доля - 18,2%, к - 1,0368	--	--	11 272,331	11 272,331
54		III квартал 2024 г., доля - 27,3%, к - 1,0557	--	--	17 216,724	17 216,724
55		IV квартал 2024 г., доля - 27,3%, к - 1,075	--	--	17 531,475	17 531,475
56		I квартал 2025 г., доля - 27,2%, к - 1,0944	--	--	17 782,481	17 782,481
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**63 803,011**	**63 803,011**
57		- в том числе на 2024 г.	--	--	46 020,531	46 020,531
58		- в том числе на 2025 г.	--	--	17 782,481	17 782,481
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 945 848,329**	**--**	**94 033,276**	**2 039 881,605**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**2 078 274,01**	**--**	**98 098,744**	**2 176 372,754**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
59	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	4 115,488	4 115,488
		II квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**367 176,91**	**--**	**11 272,331**	**378 449,241**
60		- в том числе затраты по части II	367 176,91	--	--	367 176,91
61		- в том числе затраты по части III	--	--	11 272,331	11 272,331
62	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2024 г. - 12%	--	--	45 413,909	45 413,909
		III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**560 805,358**	**--**	**17 216,724**	**578 022,082**
63		- в том числе затраты по части II	560 805,358	--	--	560 805,358
64		- в том числе затраты по части III	--	--	17 216,724	17 216,724
65	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	69 362,65	69 362,65
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**571 057,838**	**--**	**17 531,475**	**588 589,314**
66		- в том числе затраты по части II	571 057,838	--	--	571 057,838

67		- в том числе затраты по части III	--	--	17 531,475	17 531,475
68	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	70 630,718	70 630,718
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**579 233,904**	**--**	**17 782,481**	**597 016,385**
69		- в том числе затраты по части II	579 233,904	--	--	579 233,904
70		- в том числе затраты по части III	--	--	17 782,481	17 782,481
71	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	71 641,966	71 641,966
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**261 164,731**	**261 164,731**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**2 078 274,01**	**--**	**359 263,475**	**2 437 537,485**
		в том числе: 2024 год	1 499 040,106		269 839,028	1 768 879,134
		в том числе: 2025 год	579 233,904		89 424,447	668 658,351

Генеральный директор ТОО "Poligram" Баязитов Г.И.

Главный инженер проекта Карамолдаев О.К.

Инженер-сметчик Дюсемалиева Г.Ж.

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

Наименование стройки Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство ул.Карабалина,ул.Кенжина,247-я,246-я улица

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	155045,133	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	13,242	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	58902,412	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	246-я улица	47 836,46	--	--	47 836,46	4,069	18 096,426	--
2.	2-1-2	Улица С.Карабалина	30 148,873	--	--	30 148,873	2,565	11 405,169	--
3.	2-1-3	Улица Ж.Кенжина	26 594,563	--	--	26 594,563	2,293	10 208,285	--
4.	2-1-4	247-я улица	50 465,237	--	--	50 465,237	4,315	19 192,532	--
		Всего :	**155 045,133**	--	--	**155 045,133**	**13,242**	**58 902,412**	

Главный инженер проекта Карамолдаев О.К.

Инженер-сметчик Дюсемалиева Г.Ж.

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - ул.Карабалина,ул.Кенжина,247-я,246-я улица
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на 246-я улица

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-1-ГП

Сметная стоимость	**47836,460**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	18096,426	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,069	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**47836460**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17570953
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8656116*
		машины и механизмы	тенге			1989823
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*525473*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28171315
		перевозки	тенге			104372
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 069		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**337160**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			232788
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*58361*
		перевозки	тенге			104372
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**450**	**114**	**51300**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	51300
		в том числе оплата труда машинистов			28	12600
1.1.1	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	3,30966	15 487	51257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,30966*	*3 829*	*12673*
2	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**311,3**	**239**	**74401**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			239	74401
		в том числе оплата труда машинистов			59	18367
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	4,8077172	15 487	74457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8077172*	*3 829*	*18409*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**311,3**	**256**	**79693**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			256	79693
		в том числе оплата труда машинистов			64	19923
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4605995	1 001	461
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4605995	11 000	5067
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4605995*	*3 204*	*1476*
3.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,8077172	15 487	74457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8077172*	*3 829*	*18409*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**311,3**	**88**	**27394**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	27394
		в том числе оплата труда машинистов			24	7471
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,3029974	1 001	2305
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,3029974	11 000	25333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3029974*	*3 204*	*7379*
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**242,725**	**430**	**104372**
Раздел 2.		**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**41737172**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16285064
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8042687*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			1468544
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*407036*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23983565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 739		
6	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**172,5**	**26 469**	**4565902**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 843	2042918
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	1010678
6.1.1	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	466,42275	4 380	2042932
6.2		машины и механизмы			1 616	278760
		в том числе оплата труда машинистов			420	72450
6.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	38,88081	89	3460
6.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	22,59819	12 185	275359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,59819*	*3 204*	*72405*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	2244225
6.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	22,9425	11 382	261132
6.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	206,4825	9 604	1983058
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**86,3**	**29 104**	**2511675**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	1022051
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	505632
7.1.1	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	233,34657	4 380	1022058
7.2		машины и механизмы			1 616	139461
		в том числе оплата труда машинистов			420	36246
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	19,4516748	89	1731
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	11,3056452	12 185	137759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3056452*	*3 204*	*36223*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	1350164
7.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	114,779	11 763	1350145
8	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**1 725**	**4 345**	**7495125**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 514	6061650
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	2999775
8.1.1	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	1 285,9875	4 714	6062145
8.2		машины и механизмы			260	448500
		в том числе оплата труда машинистов			64	110400
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	40,986	42	1721
8.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	19,3752	89	1724
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	32,0436	12 185	390451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,0436*	*3 204*	*102668*
8.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,7945	9 426	26341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7945*	*2 681*	*7492*
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	44,8983	648	29094
8.3		материалы, изделия и конструкции			571	984975
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	99,1875	9 939	985825
9	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 697,4**	**4 003**	**6794692**
10	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**63,6**	**19 866**	**1263478**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 797	241489
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	120204
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,3848	4 136	241480
10.2		машины и механизмы			5 182	329575
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	102332
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	31,59648	8 275	261461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,59648*	*2 681*	*84710*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	63,19296	18	1137
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,49504	12 185	66957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,49504*	*3 204*	*17606*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	692413
10.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	73,14	9 463	692124
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,54	36	343
11	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**795**	**6 346**	**5045070**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 392	2696640
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1320495
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	599,271	4 499	2696120
11.2		машины и механизмы			88	69960
		в том числе оплата труда машинистов			26	20670
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,23746	12 694	66484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,23746*	*3 829*	*20054*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,34344	8 197	2815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34344*	*2 681*	*921*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	2278470
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,477	40 150	19152
11.3.2	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	$м^3$	1,3515	107 153	144817
11.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	46,905	44 930	2107442
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,95	861	6845
12	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**795**	**3 071,42**	**2441779**
13	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** *Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..* *Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.*	**м**	**795**	**5 959**	**4737405**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 392	2696640
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1320495
13.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	599,271	4 499	2696120
13.2		машины и механизмы			88	69960
		в том числе оплата труда машинистов			26	20670
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,23746	12 694	66484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,23746*	*3 829*	*20054*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,34344	8 197	2815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34344*	*2 681*	*921*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1970805
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,15741	40 150	6320
13.3.2	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	$м^3$	1,3515	107 153	144817

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	40,3383	44 930	1812400
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,95	861	6845
14	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**795**	**1 281,32**	**1018649**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
15	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**м^2**	**476**	**4 002**	**1904952**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 201	1523676
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	765408
15.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	359,38	4 239	1523412
15.2		машины и механизмы			278	132328
		в том числе оплата труда машинистов			93	44268
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,722528	6 080	77353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,722528*	*2 244*	*28549*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,782144	11 490	20477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,782144*	*2 681*	*4778*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,158336	8 197	34086
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,158336*	*2 681*	*11149*
15.3		материалы, изделия и конструкции			523	248948
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	6,188	40 150	248448
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	18,326	36	660
16	**251-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**м^2**	**485,52**	**8 153**	**3958445**
Раздел 3.		**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 22 ШТ.**				**4537882**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1202048
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*590388*
		машины и механизмы	тенге			277669
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*57563*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3058165
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	285		
17	**6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**м^3**	**11,44**	**20 692**	**236716**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 380	95867
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	47430
17.1.1	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	21,888152	4 380	95870

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			1 379	15775
		в том числе оплата труда машинистов			360	4118
17.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,2849408	89	114
17.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,2849408	12 185	15657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2849408*	*3 204*	*4117*
17.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	125074
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,584	9 939	125072
18	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**22,99**	**26 469**	**608522**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 843	272271
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	134698
18.1.1	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	62,162661	4 380	272272
18.2		машины и механизмы			1 616	37152
		в том числе оплата труда машинистов			420	9656
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,181854	89	461
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,011782	12 185	36699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,011782*	*3 204*	*9650*
18.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	299100
18.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,05767	11 382	34802
18.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	27,51903	9 604	264293
19	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**229,9**	**3 379**	**776832**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			100	22990
		в том числе оплата труда рабочих			49	11265
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,46006	5 122	22844
19.2		машины и механизмы			342	78626
		в том числе оплата труда машинистов			53	12185
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0248292	1 533	38
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0074488	154	1
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,4717548	22 917	10811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4717548*	*3 204*	*1512*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,4152644	20 913	29597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4152644*	*3 829*	*5419*
19.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4717548	17 462	8238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4717548*	*3 829*	*1806*
19.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2979504	8 275	2466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2979504*	*2 681*	*799*
19.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1986336	12 200	2423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1986336*	*2 681*	*533*
19.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0099317	10 470	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099317*	*3 204*	*32*
19.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,5214132	47 689	24866
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5214132*	*3 829*	*1996*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	675216
19.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	22,25432	30 316	674662
19.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0024829	171 784	427
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2299	36	8
20	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**229,9**	**1 492**	**343011**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			36	8276
		в том числе оплата труда рабочих			16	3678
20.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3794	5 792	7989
20.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	334734
20.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,0352	30 316	334543
20.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0012874	171 784	221
21	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**229,9**	**3 502**	**805110**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			100	22990
		в том числе оплата труда рабочих			49	11265
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,46006	5 122	22844
21.2		машины и механизмы			353	81155
		в том числе оплата труда машинистов			51	11725
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0248292	1 533	38

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0074488	154	1
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,9435096	22 917	21622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9435096*	*3 204*	*3023*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,4152644	20 913	29597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4152644*	*3 829*	*5419*
21.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2979504	8 275	2466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2979504*	*2 681*	*799*
21.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1986336	12 200	2423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1986336*	*2 681*	*533*
21.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0099317	10 470	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099317*	*3 204*	*32*
21.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,5214132	47 689	24866
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5214132*	*3 829*	*1996*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	700965
21.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	22,43824	31 223	700589
21.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0024829	171 784	427
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2299	36	8
22	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**8,8**	**19 866**	**174821**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 797	33414
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	16632
22.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0784	4 136	33412
22.2		машины и механизмы			5 182	45601
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	14159
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,37184	8 275	36177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,37184*	*2 681*	*11721*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,74368	18	157
22.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,76032	12 185	9265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76032*	*3 204*	*2436*
22.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	95806
22.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	10,12	9 463	95766
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,32	36	48

1	2	3	4	5	6	7
23	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**220**	**5 959**	**1310980**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 392	746240
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	365420
23.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	165,836	4 499	746096
23.2		машины и механизмы			88	19360
		в том числе оплата труда машинистов			26	5720
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,44936	12 694	18398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,44936*	*3 829*	*5550*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09504	8 197	779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*2 681*	*255*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	545380
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04356	40 150	1749
23.3.2	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	$м^3$	0,374	107 153	40075
23.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	11,1628	44 930	501545
23.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2	861	1894
24	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**220**	**1 281,32**	**281890**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**1106544**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36864
		машины и механизмы	тенге			5552
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1064128
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
25	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**8**	**85 256**	**682048**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 386	35088
25.2		машины и механизмы			618	4944
		в том числе оплата труда машинистов			133	1064

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	642016
26	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**8**	**53 062**	**424496**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			222	1776
26.2		машины и механизмы			76	608
		в том числе оплата труда машинистов			17	136
26.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	422112
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**100182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36225
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*17777*
		машины и механизмы	тенге			4950
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1313*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 2 ШТ.				
27	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,32**	**9 876**	**3160**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 280	730
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	367
27.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17504	4 167	729
27.2		машины и механизмы			846	271
		в том числе оплата труда машинистов			213	68
27.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,007721	9 393	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007721*	*2 681*	*21*
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0339456	154	5
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051251	11 490	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051251*	*2 681*	*14*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009984	8 197	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009984*	*2 681*	*3*
27.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0081203	15 487	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081203*	*3 829*	*31*
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	2160
27.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	11 874	140
27.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	11 705	69

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,019072	9 874	188
27.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	222 171	1763
28	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**0,16**	**76 252**	**12200**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			23 856	3817
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	1900
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,84672	4 508	3817
28.2		машины и механизмы			2 842	455
		в том числе оплата труда машинистов			580	93
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0503885	64	3
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0304301	13 623	415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304301*	*2 681*	*82*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004666	11 490	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 681*	*1*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012787	12 694	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012787*	*3 829*	*5*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018662	8 197	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 681*	*5*
28.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	7929
28.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1632	43 614	7118
28.3.2	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	0,00112	122 966	138
28.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0006784	36	0
28.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,10416	2 667	278
28.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	262
28.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,048	861	41
28.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,012	7 006	84
29	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18 635**	**37270**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 839	31678
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	15510
29.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 583	31678
29.2		машины и механизмы			2 112	4224
		в том числе оплата труда машинистов			576	1152

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	14 532	3453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 829*	*910*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032832	12 694	417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 829*	*126*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043416	8 197	356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043416*	*2 681*	*116*
29.3		материалы, изделия и конструкции			684	1368
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	284
29.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
29.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001124	884 809	99
30	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**2**	**10 865**	**21730**
31	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм**	**шт.**	**2**	**12 911**	**25822**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**17520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10752
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5264*
		машины и механизмы	тенге			320
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
32	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**8**	**2 190**	**17520**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 344	10752
		в том числе оплата труда рабочих			658	5264
32.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1752	4 943	10752
32.2		машины и механизмы			40	320
32.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,533088	604	322
32.3		материалы, изделия и конструкции			806	6448
32.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,552	846	5543
32.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	2,064	439	906

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 697,4	4 003	6 794 692,2
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	98,4061	44 930	4 421 386,07
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	485,52	8 153	3 958 444,56
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	795	3 071,42	2 441 778,9
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	234,00153	9 604	2 247 350,69
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	114,779	11 763	1 350 145,38
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 015	1 281,32	1 300 539,8
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	111,7715	9 939	1 110 896,94
9	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	33,28952	30 316	1 009 205,09
10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	83,26	9 463	787 889,38
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	22,43824	31 223	700 589,17
12	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	$м^3$	3,077	107 153	329 709,78
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	26,00017	11 382	295 933,93
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,86597	40 150	275 668,7

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм	шт.	2	12 911	25 822
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	2	10 865	21 730
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,148	861	15 625,43
18	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	43 614	7 117,8
19	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,552	846	5 542,99
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	222 171	1 763,15
21	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0062533	171 784	1 074,21
22	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,6464784	36	1 067,27
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	915,89
24	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	2,064	439	906,1
25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	284,05
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10416	2 667	277,79
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	261,64
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	9 874	188,32
29	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	11 874	139,83
30	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	$м^3$	0,00112	122 966	137,72
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001124	884 809	99,45
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,012	7 006	84,07
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	11 705	68,92
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**27 107 413**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**27 107 412,73**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3880

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3880'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-1'ул.Карабалина,ул.Кенжина,247-я,246-я улица'РП'2'2-1-1'246-я улица'Р-143-2-2-1-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х311,3=Ф1*
6	У6101-0104-0106'448+2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
9	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
10	С3412-102-0210(А1.10)'138,7.1,75''Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
12	Х1725=Ф2*
13	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
14	У6113-301-103(РС100071РС100070)'86,3''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
15	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
16	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
17	У6101-108-102(РС100080РС100064)'63,6''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
18	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'795''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	ТКалькуляция №1(=19)'795'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'795''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
21	ТКалькуляция №1(=19)'795'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
22	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК *
23	Х476=Ф4*
24	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
25	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
26	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 22 ШТ.*
27	Н43=22*
28	Х10,45=Ф5*
29	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
31	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
32	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
33	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
34	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
35	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
36	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
37	Н43=1*
38	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
39	У86-010302-0310'8''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
40	У86-010303-0204'8''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
41	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
42	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 2 ШТ.*
43	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
44	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.2''Устройство фундамента бетонного'м^3*
45	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
46	С1251-102-0708'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
47	С1251-101-0213'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм'шт.*
48	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
49	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.1''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
50	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - ул.Карабалина,ул.Кенжина,247-я,246-я улица
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Улица С.Карабалина
(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-1-ГП

Сметная стоимость	**30148,873**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11405,169	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,565	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**30148873**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11074836
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5453770*
		машины и механизмы	тенге			1246450
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*330333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17767836
		перевозки	тенге			59748
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 565		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**211406**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			151656
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*38027*
		перевозки	тенге			59748
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**284**	**114**	**32376**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	32376
		в том числе оплата труда машинистов			28	7952
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0887632	15 487	32349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0887632*	*3 829*	*7998*
2	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**204,6**	**239**	**48899**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			239	48899
		в том числе оплата труда машинистов			59	12071
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	3,1598424	15 487	48936
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1598424*	*3 829*	*12099*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**204,6**	**256**	**52378**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			256	52377
		в том числе оплата труда машинистов			64	13094
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3027262	1 001	303
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3027262	11 000	3330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3027262*	*3 204*	*970*
3.1.3	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	3,1598424	15 487	48936
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1598424*	*3 829*	*12099*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**204,6**	**88**	**18005**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	18004
		в том числе оплата труда машинистов			24	4910
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,5136308	1 001	1515
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5136308	11 000	16650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5136308*	*3 204*	*4850*
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**138,95**	**430**	**59748**
Раздел 2.		**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**26396944**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10297573
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5085658*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			928635
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*257383*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15170737
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 365		
6	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**109,1**	**26 469**	**2887768**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 843	1292071
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	639217
6.1.1	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	294,99549	4 380	1292080
6.2		машины и механизмы			1 616	176306
		в том числе оплата труда машинистов			420	45822
6.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	24,5907036	89	2189
6.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	14,2925364	12 185	174155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2925364*	*3 204*	*45793*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1419391
6.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	14,5103	11 382	165156
6.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	130,5927	9 604	1254212
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**54,6**	**29 104**	**1589078**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	646628
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	319901
7.1.1	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	147,63294	4 380	646632
7.2		машины и механизмы			1 616	88234
		в том числе оплата труда машинистов			420	22932
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	12,3066216	89	1095
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,1528184	12 185	87157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1528184*	*3 204*	*22918*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	854217
7.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	72,618	11 763	854206
8	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**1 091**	**4 345**	**4740395**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 514	3833774
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1897249
8.1.1	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	813,3405	4 714	3834087
8.2		машины и механизмы			260	283660
		в том числе оплата труда машинистов			64	69824
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	25,92216	42	1089
8.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	12,254112	89	1091
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	20,266416	12 185	246946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,266416*	*3 204*	*64934*
8.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,76742	9 426	16660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,76742*	*2 681*	*4738*
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	28,396548	648	18401
8.3		материалы, изделия и конструкции			571	622961
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	62,7325	9 939	623498
9	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 073,544**	**4 003**	**4297397**
10	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**40,2**	**19 866**	**798613**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 797	152639
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	75978
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,9036	4 136	152633
10.2		машины и механизмы			5 182	208317
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	64682
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	19,97136	8 275	165263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,97136*	*2 681*	*53543*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	39,94272	18	719
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,47328	12 185	42322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,47328*	*3 204*	*11128*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	437657
10.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	46,23	9 463	437474
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,03	36	217
11	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**505**	**6 346**	**3204730**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 392	1712960
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	838805
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	380,669	4 499	1712630
11.2		машины и механизмы			88	44440
		в том числе оплата труда машинистов			26	13130
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,32694	12 694	42232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,32694*	*3 829*	*12739*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21816	8 197	1788
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21816*	*2 681*	*585*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1447330
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,303	40 150	12165
11.3.2	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	$м^3$	0,8585	107 153	91991
11.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	29,795	44 930	1338689
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,05	861	4348
12	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**505**	**3 071,42**	**1551067**
13	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** *Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..* *Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.*	**м**	**500**	**5 959**	**2979500**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 392	1696000
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	830500
13.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	376,9	4 499	1695673
13.2		машины и механизмы			88	44000
		в том числе оплата труда машинистов			26	13000
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,294	12 694	41814
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,294*	*3 829*	*12613*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 197	1771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 681*	*579*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1239500
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,099	40 150	3975
13.3.2	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	$м^3$	0,85	107 153	91080

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	25,37	44 930	1139874
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5	861	4305
14	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**500**	**1 281,32**	**640660**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
15	**6109-0306-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**м^2**	**301**	**4 002**	**1204602**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 201	963501
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	484008
15.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	227,255	4 239	963334
15.2		машины и механизмы			278	83678
		в том числе оплата труда машинистов			93	27993
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,045128	6 080	48914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,045128*	*2 244*	*18053*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,126944	11 490	12949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,126944*	*2 681*	*3021*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,629536	8 197	21554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,629536*	*2 681*	*7050*
15.3		материалы, изделия и конструкции			523	157423
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	3,913	40 150	157107
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	11,5885	36	417
16	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**м^2**	**307,02**	**8 153**	**2503134**
Раздел 3.		**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 12 ШТ.**				**2475209**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			655662
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*322031*
		машины и механизмы	тенге			151456
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*31397*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1668090
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
17	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**м^3**	**6,24**	**20 692**	**129118**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 380	52291
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	25871
17.1.1	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	11,938992	4 380	52293

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			1 379	8605
		в том числе оплата труда машинистов			360	2246
17.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,7008768	89	62
17.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,7008768	12 185	8540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7008768*	*3 204*	*2246*
17.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	68222
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,864	9 939	68221
18	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**12,54**	**26 469**	**331921**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 843	148511
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	73472
18.1.1	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	33,906906	4 380	148512
18.2		машины и механизмы			1 616	20265
		в том числе оплата труда машинистов			420	5267
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,8264658	89	252
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,6427902	12 185	20017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6427902*	*3 204*	*5264*
18.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	163145
18.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,66782	11 382	18983
18.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	15,01038	9 604	144160
19	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=1,5*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**125,4**	**3 379**	**423727**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			100	12540
		в том числе оплата труда рабочих			49	6145
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,43276	5 122	12461
19.2		машины и механизмы			342	42887
		в том числе оплата труда машинистов			53	6646
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0135432	1 533	21
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,004063	154	1
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,2573208	22 917	5897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2573208*	*3 204*	*824*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,7719624	20 913	16144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7719624*	*3 829*	*2956*
19.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2573208	17 462	4493
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2573208*	*3 829*	*985*
19.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1625184	8 275	1345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1625184*	*2 681*	*436*
19.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1083456	12 200	1322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1083456*	*2 681*	*290*
19.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0054173	10 470	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054173*	*3 204*	*17*
19.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2844072	47 689	13563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2844072*	*3 829*	*1089*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	368300
19.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,13872	30 316	367997
19.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0013543	171 784	233
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1254	36	5
20	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**125,4**	**1 492**	**187097**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			36	4514
		в том числе оплата труда рабочих			16	2006
20.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7524	5 792	4358
20.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	182582
20.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,0192	30 316	182478
20.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0007022	171 784	121
21	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**125,4**	**3 502**	**439151**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			100	12540
		в том числе оплата труда рабочих			49	6145
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,43276	5 122	12461
21.2		машины и механизмы			353	44266
		в том числе оплата труда машинистов			51	6395
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0135432	1 533	21

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,004063	154	1
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,5146416	22 917	11794
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5146416*	*3 204*	*1649*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,7719624	20 913	16144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7719624*	*3 829*	*2956*
21.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1625184	8 275	1345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1625184*	*2 681*	*436*
21.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1083456	12 200	1322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1083456*	*2 681*	*290*
21.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0054173	10 470	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054173*	*3 204*	*17*
21.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2844072	47 689	13563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2844072*	*3 829*	*1089*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	382345
21.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,23904	31 223	382140
21.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0013543	171 784	233
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1254	36	5
22	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**4,8**	**19 866**	**95357**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 797	18226
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	9072
22.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4064	4 136	18225
22.2		машины и механизмы			5 182	24873
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	7723
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,38464	8 275	19733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,38464*	*2 681*	*6393*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,76928	18	86
22.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,41472	12 185	5053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41472*	*3 204*	*1329*
22.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	52258
22.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	5,52	9 463	52236
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,72	36	26

1	2	3	4	5	6	7
23	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**120**	**5 959**	**715080**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 392	407040
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	199320
23.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,456	4 499	406962
23.2		машины и механизмы			88	10560
		в том числе оплата труда машинистов			26	3120
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,79056	12 694	10035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79056*	*3 829*	*3027*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05184	8 197	425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*2 681*	*139*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	297480
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02376	40 150	954
23.3.2	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	$м^3$	0,204	107 153	21859
23.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	6,0888	44 930	273570
23.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2	861	1033
24	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**120**	**1 281,32**	**153758**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**829908**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27648
		машины и механизмы	тенге			4164
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*900*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			798096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
25	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**6**	**85 256**	**511536**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 386	26316
25.2		машины и механизмы			618	3708
		в том числе оплата труда машинистов			133	798

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	481512
26	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**6**	**53 062**	**318372**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			222	1332
26.2		машины и механизмы			76	456
		в том числе оплата труда машинистов			17	102
26.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	316584
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**200366**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72449
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35553*
		машины и механизмы	тенге			9899
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118017
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 4 ШТ.				
27	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,64**	**9 876**	**6321**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 280	1459
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	733
27.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35008	4 167	1459
27.2		машины и механизмы			846	541
		в том числе оплата труда машинистов			213	136
27.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0154419	9 393	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154419*	*2 681*	*41*
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0678912	154	10
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102502	11 490	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102502*	*2 681*	*27*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019968	8 197	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2 681*	*5*
27.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0162406	15 487	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162406*	*3 829*	*62*
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	4320
27.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	11 874	280
27.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	11 705	138

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,038144	9 874	377
27.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	222 171	3526
28	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**0,32**	**76 252**	**24401**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			23 856	7634
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	3800
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69344	4 508	7634
28.2		машины и механизмы			2 842	910
		в том числе оплата труда машинистов			580	186
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,100777	64	6
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0608602	13 623	829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608602*	*2 681*	*163*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009331	11 490	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009331*	*2 681*	*3*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025574	12 694	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025574*	*3 829*	*10*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037325	8 197	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 681*	*10*
28.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	15857
28.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,3264	43 614	14236
28.3.2	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	0,00224	122 966	275
28.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	17
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0013568	36	0
28.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,20832	2 667	556
28.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523
28.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	83
28.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,024	7 006	168
29	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 635**	**74540**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 839	63356
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	31020
29.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 583	63355
29.2		машины и механизмы			2 112	8448
		в том числе оплата труда машинистов			576	2304

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 532	6906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 829*	*1820*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 694	834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 829*	*251*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 197	712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 681*	*233*
29.3		материалы, изделия и конструкции			684	2736
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1832
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	568
29.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	134
29.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002248	884 809	199
30	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 865**	**43460**
31	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм**	**шт.**	**4**	**12 911**	**51644**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**35040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21504
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10528*
		машины и механизмы	тенге			640
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12896
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
32	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**16**	**2 190**	**35040**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 344	21504
		в том числе оплата труда рабочих			658	10528
32.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3504	4 943	21504
32.2		машины и механизмы			40	640
32.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,066176	604	644
32.3		материалы, изделия и конструкции			806	12896
32.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,104	846	11086
32.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,128	439	1812

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-2

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 073,544	4 003	4 297 396,63
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	61,2538	44 930	2 752 133,23
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	307,02	8 153	2 503 134,06
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	505	3 071,42	1 551 067,1
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	145,60308	9 604	1 398 371,98
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	72,618	11 763	854 205,53
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	620	1 281,32	794 418,4
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	69,5965	9 939	691 719,61
9	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	18,15792	30 316	550 475,5
10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	51,75	9 463	489 710,25
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,23904	31 223	382 139,55
12	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	$м^3$	1,9125	107 153	204 930,11
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	16,17812	11 382	184 139,36
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,33876	40 150	174 201,21

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм	шт.	4	12 911	51 644
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	4	10 865	43 460
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	43 614	14 235,61
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,104	846	11 085,98
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,346	861	9 768,91
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	222 171	3 526,3
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 831,79
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,128	439	1 812,19
23	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,5906568	36	669,26
24	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0034109	171 784	585,93
25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	568,1
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 667	555,59
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523,28
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	9 874	376,63
29	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	11 874	279,66
30	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	$м^3$	0,00224	122 966	275,44
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002248	884 809	198,91
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,024	7 006	168,14
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	11 705	137,84
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	134,01
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	16,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 969 897**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**16 969 897,1**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3890

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3890'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-1'ул.Карабалина,ул.Кенжина,247-я,246-я улица'РП'2'2-1-2'Улица С.Карабалина'Р-143-2-2-1-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х204,6=Ф1*
6	У6101-0104-0106'284''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
9	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
10	С3412-102-0210(А1.10)'79,4.1,75''Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
12	Х1091=Ф2*
13	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
14	У6113-301-103(РС100071РС100070)'54,6''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
15	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
16	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
17	У6101-108-102(РС100080РС100064)'40,2''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
18	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'505''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	ТКалькуляция №1(=19)'505'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'500''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
21	ТКалькуляция №1(=19)'500'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
22	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
23	Х301=Ф4*
24	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
25	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
26	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 12 ШТ.*
27	Н43=12*
28	Х10,45=Ф5*
29	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
31	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729) #К=1,5'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
32	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
33	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
34	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
35	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
36	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
37	Н43=1*
38	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
39	У86-010302-0310'6''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
40	У86-010303-0204'6''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
41	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
42	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 4 ШТ.*
43	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
44	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.4''Устройство фундамента бетонного'м^3*
45	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
46	С1251-102-0708'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
47	С1251-101-0213'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм'шт.*
48	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
49	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.2''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
50	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - ул.Карабалина,ул.Кенжина,247-я,246-я улица
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Улица Ж.Кенжина

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-1-ГП

Сметная стоимость	**26594,563**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10208,285	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,293	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**26594563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9909380
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4883068*
		машины и механизмы	тенге			1122296
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*298905*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15536778
		перевозки	тенге			26112
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 293		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**188311**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			486
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*243*
		машины и механизмы	тенге			161713
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*40570*
		перевозки	тенге			26112
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**258**	**114**	**29412**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	29412
		в том числе оплата труда машинистов			28	7224
1.1.1	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	1,8975384	15 487	29387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8975384*	*3 829*	*7266*
2	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**223,3**	**239**	**53369**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			239	53369
		в том числе оплата труда машинистов			59	13175
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	3,4486452	15 487	53409
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4486452*	*3 829*	*13205*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**223,3**	**256**	**57165**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			256	57165
		в том числе оплата труда машинистов			64	14291
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3303947	1 001	331
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3303947	11 000	3634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3303947*	*3 204*	*1059*
3.1.3	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	3,4486452	15 487	53409
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4486452*	*3 829*	*13205*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**223,3**	**88**	**19650**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	19650
		в том числе оплата труда машинистов			24	5359
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,6519734	1 001	1654
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6519734	11 000	18172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6519734*	*3 204*	*5293*
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**60,725**	**430**	**26112**
6	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**34,7**	**75**	**2603**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	486

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7	243
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,12492	3 899	487
6.2		машины и механизмы			61	2117
		в том числе оплата труда машинистов			15	521
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0029981	8 407	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029981*	*2 681*	*8*
6.2.2	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	0,1352884	15 487	2095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1352884*	*3 829*	*518*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**23738751**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9265448
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4575976*
		машины и механизмы	тенге			835757
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*231550*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13637547
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 127		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**98,5**	**26 469**	**2607196**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	1166536
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	577112
7.1.1	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	266,33415	4 380	1166544
7.2		машины и механизмы			1 616	159176
		в том числе оплата труда машинистов			420	41370
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	22,201506	89	1976
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	12,903894	12 185	157234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,903894*	*3 204*	*41344*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1281485
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	13,1005	11 382	149110
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	117,9045	9 604	1132355
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**49,3**	**29 104**	**1434827**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	583860
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	288849

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	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	133,30227	4 380	583864
8.2		машины и механизмы			1 616	79669
		в том числе оплата труда машинистов			420	20706
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	11,1120228	89	989
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,4584972	12 185	78697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4584972*	*3 204*	*20693*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	771298
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	65,569	11 763	771288
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**985**	**4 345**	**4279825**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	3461290
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1712915
9.1.1	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	734,3175	4 714	3461573
9.2		машины и механизмы			260	256100
		в том числе оплата труда машинистов			64	63040
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	23,4036	42	983
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	11,06352	89	985
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	18,29736	12 185	222953
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,29736*	*3 204*	*58625*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,5957	9 426	15041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5957*	*2 681*	*4278*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	25,63758	648	16613
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	562435
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	56,6375	9 939	562920
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**969,24**	**4 003**	**3879868**
11	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**36**	**19 866**	**715176**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	136692
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	68040
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,048	4 136	136687
11.2		машины и механизмы			5 182	186552

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	57924
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	17,8848	8 275	147997
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8848*	*2 681*	*47949*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	35,7696	18	644
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,1104	12 185	37900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1104*	*3 204*	*9966*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	391932
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	41,4	9 463	391768
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,4	36	194
12	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**450**	**6 346**	**2855700**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	1526400
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	747450
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	339,21	4 499	1526106
12.2		машины и механизмы			88	39600
		в том числе оплата труда машинистов			26	11700
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9646	12 694	37633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9646*	*3 829*	*11351*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 197	1594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 681*	*521*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1289700
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,27	40 150	10841
12.3.2	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	0,765	107 153	81972
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	26,55	44 930	1192892
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,5	861	3875
13	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**450**	**3 071,42**	**1382139**
14	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** *Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..* *Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.*	**м**	**450**	**5 959**	**2681550**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	1526400
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	747450
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	339,21	4 499	1526106
14.2		машины и механизмы			88	39600
		в том числе оплата труда машинистов			26	11700
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9646	12 694	37633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9646*	*3 829*	*11351*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 197	1594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 681*	*521*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1115550
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0891	40 150	3577
14.3.2	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	$м^3$	0,765	107 153	81972
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	22,833	44 930	1025887
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,5	861	3875
15	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**450**	**1 281,32**	**576594**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**270**	**4 002**	**1080540**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	864270
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	434160
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	203,85	4 239	864120
16.2		машины и механизмы			278	75060
		в том числе оплата труда машинистов			93	25110
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,21656	6 080	43877
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,21656*	*2 244*	*16194*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,01088	11 490	11615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01088*	*2 681*	*2710*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,35872	8 197	19334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,35872*	*2 681*	*6324*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	141210
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,51	40 150	140927
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,395	36	374
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**275,4**	**8 153**	**2245336**
Раздел 3.		**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 8 ШТ.**				**1643419**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			437108

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*214686*
		машины и механизмы	тенге			100972
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20933*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1105340
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
18	**6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**м^3**	**4,16**	**20 692**	**86079**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	34861
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	17247
18.1.1	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	7,959328	4 380	34862
18.2		машины и механизмы			1 379	5737
		в том числе оплата труда машинистов			360	1498
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,4672512	89	42
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4672512	12 185	5693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4672512*	*3 204*	*1497*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	45481
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4,576	9 939	45481
19	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**8,36**	**26 469**	**221281**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	99007
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	48981
19.1.1	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	22,604604	4 380	99008
19.2		машины и механизмы			1 616	13510
		в том числе оплата труда машинистов			420	3511
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,8843106	89	168
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,0951934	12 185	13345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0951934*	*3 204*	*3509*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	108764
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	1,11188	11 382	12655
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	10,00692	9 604	96106

1	2	3	4	5	6	7
20	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**83,6**	**3 379**	**282484**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	8360
		в том числе оплата труда рабочих			49	4096
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,62184	5 122	8307
20.2		машины и механизмы			342	28591
		в том числе оплата труда машинистов			53	4431
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0090288	1 533	14
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0027086	154	0
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1715472	22 917	3931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1715472*	*3 204*	*550*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,5146416	20 913	10763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5146416*	*3 829*	*1971*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1715472	17 462	2996
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1715472*	*3 829*	*657*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1083456	8 275	897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1083456*	*2 681*	*290*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0722304	12 200	881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0722304*	*2 681*	*194*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0036115	10 470	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036115*	*3 204*	*12*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1896048	47 689	9042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1896048*	*3 829*	*726*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	245533
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,09248	30 316	245332
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0009029	171 784	155
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0836	36	3
21	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**83,6**	**1 492**	**124731**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	3010
		в том числе оплата труда рабочих			16	1338
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5016	5 792	2905

1	2	3	4	5	6	7
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	121722
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,0128	30 316	121652
21.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0004682	171 784	80
22	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**83,6**	**3 502**	**292767**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	8360
		в том числе оплата труда рабочих			49	4096
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,62184	5 122	8307
22.2		машины и механизмы			353	29511
		в том числе оплата труда машинистов			51	4264
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0090288	1 533	14
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0027086	154	0
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,3430944	22 917	7863
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3430944*	*3 204*	*1099*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,5146416	20 913	10763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5146416*	*3 829*	*1971*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1083456	8 275	897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1083456*	*2 681*	*290*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0722304	12 200	881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0722304*	*2 681*	*194*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0036115	10 470	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036115*	*3 204*	*12*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1896048	47 689	9042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1896048*	*3 829*	*726*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	254896
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,15936	31 223	254760
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0009029	171 784	155
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0836	36	3
23	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**3,2**	**19 866**	**63571**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	12150
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	6048

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9376	4 136	12150
23.2		машины и механизмы			5 182	16583
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	5149
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,58976	8 275	13155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58976*	*2 681*	*4262*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,17952	18	57
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,27648	12 185	3369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27648*	*3 204*	*886*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	34838
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	3,68	9 463	34824
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,48	36	17
24	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**80**	**5 875**	**470000**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	271360
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	132880
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,304	4 499	271308
24.2		машины и механизмы			88	7040
		в том числе оплата труда машинистов			26	2080
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52704	12 694	6690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52704*	*3 829*	*2018*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03456	8 197	283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*2 681*	*93*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 395	191600
24.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,0592	43 286	175707
24.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,01584	40 150	636
24.3.3	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	0,136	107 153	14573
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8	861	689
25	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**80**	**1 281,32**	**102506**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**553272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18432
		машины и механизмы	тенге			2776
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			532064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
26	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**4**	**85 256**	**341024**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	17544
26.2		машины и механизмы			618	2472
		в том числе оплата труда машинистов			133	532
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	321008
27	**8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**4**	**53 062**	**212248**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	888
27.2		машины и механизмы			76	304
		в том числе оплата труда машинистов			17	68
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	211056
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**400730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144898
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*71107*
		машины и механизмы	тенге			19798
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5252*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			236035
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 8 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**1,28**	**9 876**	**12641**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	2918
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1467
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,70016	4 167	2918
28.2		машины и механизмы			846	1083
		в том числе оплата труда машинистов			213	273

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0308838	9 393	290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308838*	*2 681*	*83*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1357824	154	21
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0205005	11 490	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205005*	*2 681*	*55*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039936	8 197	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039936*	*2 681*	*11*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0324813	15 487	503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324813*	*3 829*	*124*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	8640
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,047104	11 874	559
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,023552	11 705	276
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,076288	9 874	753
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031744	222 171	7053
29	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,64**	**76 252**	**48801**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	15268
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	7600
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,38688	4 508	15268
29.2		машины и механизмы			2 842	1819
		в том числе оплата труда машинистов			580	371
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2015539	64	13
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1217203	13 623	1658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1217203*	*2 681*	*326*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018662	11 490	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 681*	*5*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051149	12 694	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051149*	*3 829*	*20*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007465	8 197	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007465*	*2 681*	*20*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	31715
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6528	43 614	28471
29.3.2	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	$м^3$	0,00448	122 966	551
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005248	64 705	34
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0027136	36	0

1	2	3	4	5	6	7
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41664	2 667	1111
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48768	2 146	1047
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,192	861	165
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,048	7 006	336
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**18 635**	**149080**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	126712
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	62040
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,648	4 583	126711
30.2		машины и механизмы			2 112	16896
		в том числе оплата труда машинистов			576	4608
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	14 532	13811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 829*	*3639*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131328	12 694	1667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131328*	*3 829*	*503*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173664	8 197	1424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173664*	*2 681*	*466*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	5472
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3664
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984	1136
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185	268
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004496	884 809	398
31	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**8**	**10 865**	**86920**
32	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм**	**шт.**	**8**	**12 911**	**103288**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**70080**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43008
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21056*
		машины и механизмы	тенге			1280
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
33	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**32**	**2 190**	**70080**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
33.1		затраты на труд рабочих			1 344	43008
		в том числе оплата труда рабочих			658	21056
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,7008	4 943	43008
33.2		машины и механизмы			40	1280
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	2,132352	604	1288
33.3		материалы, изделия и конструкции			806	25792
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	26,208	846	22172
33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	8,256	439	3624

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-3

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	969,24	4 003	3 879 867,72
2	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	275,4	8 153	2 245 336,2
3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	49,383	44 930	2 218 778,19
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	450	3 071,42	1 382 139
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	127,91142	9 604	1 228 461,28
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	65,569	11 763	771 288,15
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	530	1 281,32	679 099,6
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	61,2135	9 939	608 400,98
9	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	45,08	9 463	426 592,04
10	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,10528	30 316	366 983,67
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,15936	31 223	254 759,7
12	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	$м^3$	1,666	107 153	178 516,9
13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,0592	43 286	175 706,53
14	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,21238	11 382	161 765,31

1	2	3	4	5	6	7
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,88494	40 150	155 980,34
16	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм	шт.	8	12 911	103 288
17	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	8	10 865	86 920
18	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6528	43 614	28 471,22
19	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	26,208	846	22 171,97
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,992	861	8 603,11
21	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031744	222 171	7 052,6
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3 663,58
23	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	8,256	439	3 624,38
24	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984	1 136,21
25	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41664	2 667	1 111,18
26	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48768	2 146	1 046,56
27	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,076288	9 874	753,27
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,4449136	36	592,02
29	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,047104	11 874	559,31
30	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	$м^3$	0,00448	122 966	550,89
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004496	884 809	397,81
32	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0022739	171 784	390,62
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,048	7 006	336,29
34	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,023552	11 705	275,68
35	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185	268,02
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005248	64 705	33,96
37	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,001388	9 730	13,51
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 004 936**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 004 935,76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3900'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-1'ул.Карабалина,ул.Кенжина,247-я,246-я улица'РП'2'2-1-3'Улица Ж.Кенжина'Р-143-2-2-1-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х223,3=Ф1*
6	У6101-0104-0106'258''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
9	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
10	С3412-102-0210(А1.10)'34,7.1,75''Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	У6101-0101-0302'34,7''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х985=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'49,3''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-108-102(РС100080РС100064)'36''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'450''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'450'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'450''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'450'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
24	Х270=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 8 ШТ.*
28	Н43=8*
29	Х10,45=Ф5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-602-403(РМ295487РС102729)(РС144655РС144641)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
34	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)(РС100533РС279420)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Н43=1*
39	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
40	У86-010302-0310'4''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
41	У86-010303-0204'4''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 8 ШТ.*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.8''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.8''Устройство фундамента бетонного'м^3*
46	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'8''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47	С1251-102-0708'8''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
48	С1251-101-0213'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм'шт.*
49	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
50	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.4''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
51	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - ул.Карабалина,ул.Кенжина,247-я,246-я улица
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на 247-я улица

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-1-ГП

Сметная стоимость	**50465,237**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	19192,532	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,315	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**50465237**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18643437
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9183325*
		машины и механизмы	тенге			2059508
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*549095*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29646556
		перевозки	тенге			115734
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 315		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**357144**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			241410
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*60517*
		перевозки	тенге			115734
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**475**	**114**	**54150**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	54150
		в том числе оплата труда машинистов			28	13300
1.1.1	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	3,49353	15 487	54104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,49353*	*3 829*	*13377*
2	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**321,2**	**239**	**76767**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			239	76767
		в том числе оплата труда машинистов			59	18951
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	4,9606128	15 487	76825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9606128*	*3 829*	*18994*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**321,2**	**256**	**82227**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			256	82227
		в том числе оплата труда машинистов			64	20557
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4752475	1 001	476
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4752475	11 000	5228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752475*	*3 204*	*1523*
3.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,9606128	15 487	76825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9606128*	*3 829*	*18994*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**321,2**	**88**	**28266**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	28266
		в том числе оплата труда машинистов			24	7709
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,3762376	1 001	2379
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,3762376	11 000	26139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3762376*	*3 204*	*7613*
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**269,15**	**430**	**115734**
Раздел 2.		**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**44768172**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17438227
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8611911*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			1570943
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*436184*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25759001
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 005		
6	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**182**	**26 469**	**4817358**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 843	2155426
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	1066338
6.1.1	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	492,1098	4 380	2155441
6.2		машины и механизмы			1 616	294112
		в том числе оплата труда машинистов			420	76440
6.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	41,022072	89	3651
6.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	23,842728	12 185	290524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,842728*	*3 204*	*76392*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	2367820
6.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	24,206	11 382	275513
6.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	217,854	9 604	2092270
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**91**	**29 104**	**2648464**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	1077713
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	533169
7.1.1	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	246,0549	4 380	1077720
7.2		машины и механизмы			1 616	147056
		в том числе оплата труда машинистов			420	38220
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	20,511036	89	1825
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	11,921364	12 185	145262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,921364*	*3 204*	*38196*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	1423695
7.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	121,03	11 763	1423676
8	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**1 820**	**4 345**	**7907900**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 514	6395480
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	3164980
8.1.1	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	1 356,81	4 714	6396002
8.2		машины и механизмы			260	473200
		в том числе оплата труда машинистов			64	116480
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	43,2432	42	1816
8.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	20,44224	89	1819
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	33,80832	12 185	411954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,80832*	*3 204*	*108322*
8.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,9484	9 426	27792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9484*	*2 681*	*7905*
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	47,37096	648	30696
8.3		материалы, изделия и конструкции			571	1039220
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	104,65	9 939	1040116
9	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 790,88**	**4 003**	**7168893**
10	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**69,36**	**19 866**	**1377906**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 797	263360
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	131090
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,67248	4 136	263349
10.2		машины и механизмы			5 182	359423
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	111600
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	34,458048	8 275	285140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,458048*	*2 681*	*92382*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	68,916096	18	1240
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,992704	12 185	73021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,992704*	*3 204*	*19201*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	755122
10.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	79,764	9 463	754807
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,404	36	375
11	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**867**	**6 346**	**5501982**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 392	2940864
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1440087
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	653,5446	4 499	2940297
11.2		машины и механизмы			88	76296
		в том числе оплата труда машинистов			26	22542
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,711796	12 694	72506
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,711796*	*3 829*	*21870*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,374544	8 197	3070
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374544*	*2 681*	*1004*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	2484822
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5202	40 150	20886
11.3.2	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	$м^3$	1,4739	107 153	157933
11.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	51,153	44 930	2298304
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,67	861	7465
12	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**867**	**3 071,42**	**2662921**
13	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**867**	**5 959**	**5166453**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 392	2940864
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1440087
13.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	653,5446	4 499	2940297
13.2		машины и механизмы			88	76296
		в том числе оплата труда машинистов			26	22542
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,711796	12 694	72506
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,711796*	*3 829*	*21870*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,374544	8 197	3070
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374544*	*2 681*	*1004*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	2149293
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,171666	40 150	6892
13.3.2	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	$м^3$	1,4739	107 153	157933

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	43,99158	44 930	1976542
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,67	861	7465
14	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**867**	**1 281,32**	**1110904**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
15	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**м^2**	**520**	**4 002**	**2081040**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 201	1664520
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	836160
15.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	392,6	4 239	1664231
15.2		машины и механизмы			278	144560
		в том числе оплата труда машинистов			93	48360
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,89856	6 080	84503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,89856*	*2 244*	*31188*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,94688	11 490	22370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94688*	*2 681*	*5220*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,54272	8 197	37237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,54272*	*2 681*	*12179*
15.3		материалы, изделия и конструкции			523	271960
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	6,76	40 150	271414
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	20,02	36	721
16	**251-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**м^2**	**530,4**	**8 153**	**4324351**
Раздел 3.		**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 17 ШТ.**				**3506545**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			928855
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*456210*
		машины и механизмы	тенге			214561
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*44479*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2363128
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	220		
17	**6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**м^3**	**8,84**	**20 692**	**182917**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 380	74079
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	36651
17.1.1	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	16,913572	4 380	74081

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			1 379	12190
		в том числе оплата труда машинистов			360	3182
17.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,9929088	89	88
17.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,9929088	12 185	12099
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9929088*	*3 204*	*3181*
17.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	96648
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,724	9 939	96647
18	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**17,765**	**26 469**	**470222**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 843	210391
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	104085
18.1.1	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	48,0347835	4 380	210392
18.2		машины и механизмы			1 616	28708
		в том числе оплата труда машинистов			420	7461
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,0041599	89	356
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,3272861	12 185	28358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3272861*	*3 204*	*7457*
18.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	231123
18.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,362745	11 382	26893
18.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	21,264705	9 604	204226
19	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**177,65**	**3 379**	**600279**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			100	17765
		в том числе оплата труда рабочих			49	8705
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,44641	5 122	17653
19.2		машины и механизмы			342	60756
		в том числе оплата труда машинистов			53	9415
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0191862	1 533	29
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0057559	154	1
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,3645378	22 917	8354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3645378*	*3 204*	*1168*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,0936134	20 913	22871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0936134*	*3 829*	*4187*
19.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3645378	17 462	6366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3645378*	*3 829*	*1396*
19.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2302344	8 275	1905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2302344*	*2 681*	*617*
19.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1534896	12 200	1873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1534896*	*2 681*	*412*
19.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0076745	10 470	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076745*	*3 204*	*25*
19.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4029102	47 689	19214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4029102*	*3 829*	*1543*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	521758
19.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	17,19652	30 316	521330
19.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0019186	171 784	330
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,17765	36	6
20	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**177,65**	**1 492**	**265054**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			36	6395
		в том числе оплата труда рабочих			16	2842
20.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0659	5 792	6174
20.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	258658
20.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,5272	30 316	258511
20.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0009948	171 784	171
21	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**177,65**	**3 502**	**622130**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			100	17765
		в том числе оплата труда рабочих			49	8705
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,44641	5 122	17653
21.2		машины и механизмы			353	62710
		в том числе оплата труда машинистов			51	9060
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0191862	1 533	29

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0057559	154	1
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,7290756	22 917	16708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7290756*	*3 204*	*2336*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,0936134	20 913	22871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0936134*	*3 829*	*4187*
21.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2302344	8 275	1905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2302344*	*2 681*	*617*
21.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1534896	12 200	1873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1534896*	*2 681*	*412*
21.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0076745	10 470	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076745*	*3 204*	*25*
21.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4029102	47 689	19214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4029102*	*3 829*	*1543*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	541655
21.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	17,33864	31 223	541364
21.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0019186	171 784	330
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,17765	36	6
22	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**6,8**	**19 866**	**135089**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 797	25820
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	12852
22.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,2424	4 136	25819
22.2		машины и механизмы			5 182	35237
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	10941
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,37824	8 275	27955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37824*	*2 681*	*9057*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,75648	18	122
22.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,58752	12 185	7159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58752*	*3 204*	*1882*
22.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	74032
22.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	7,82	9 463	74001
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,02	36	37

1	2	3	4	5	6	7
23	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**170**	**5 959**	**1013030**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 392	576640
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	282370
23.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	128,146	4 499	576529
23.2		машины и механизмы			88	14960
		в том числе оплата труда машинистов			26	4420
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,11996	12 694	14217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11996*	*3 829*	*4288*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07344	8 197	602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07344*	*2 681*	*197*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	421430
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03366	40 150	1351
23.3.2	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	$м^3$	0,289	107 153	30967
23.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	8,6258	44 930	387557
23.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,7	861	1464
24	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**170**	**1 281,32**	**217824**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**1244862**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41472
		машины и механизмы	тенге			6246
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1350*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1197144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
25	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**9**	**85 256**	**767304**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 386	39474
25.2		машины и механизмы			618	5562
		в том числе оплата труда машинистов			133	1197

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	722268
26	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**9**	**53 062**	**477558**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			222	1998
26.2		машины и механизмы			76	684
		в том числе оплата труда машинистов			17	153
26.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	474876
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**500914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			181123
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*88884*
		машины и механизмы	тенге			24748
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6565*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			295043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 10 ШТ.				
27	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**1,6**	**9 876**	**15802**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 280	3648
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1834
27.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8752	4 167	3647
27.2		машины и механизмы			846	1354
		в том числе оплата труда машинистов			213	341
27.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0386048	9 393	363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386048*	*2 681*	*104*
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,169728	154	26
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0256256	11 490	294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256256*	*2 681*	*69*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	8 197	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 681*	*13*
27.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0406016	15 487	629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406016*	*3 829*	*155*
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	10800
27.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,05888	11 874	699
27.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,02944	11 705	345

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,09536	9 874	942
27.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03968	222 171	8816
28	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**0,8**	**76 252**	**61002**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			23 856	19085
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	9500
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2336	4 508	19085
28.2		машины и механизмы			2 842	2274
		в том числе оплата труда машинистов			580	464
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2519424	64	16
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1521504	13 623	2073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1521504*	*2 681*	*408*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023328	11 490	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 681*	*6*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063936	12 694	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063936*	*3 829*	*24*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093312	8 197	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093312*	*2 681*	*25*
28.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	39643
28.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,816	43 614	35589
28.3.2	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	0,0056	122 966	689
28.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000656	64 705	42
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,003392	36	0
28.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,5208	2 667	1389
28.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6096	2 146	1308
28.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	861	207
28.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,06	7 006	420
29	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**10**	**18 635**	**186350**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 839	158390
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	77550
29.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,56	4 583	158388
29.2		машины и механизмы			2 112	21120
		в том числе оплата труда машинистов			576	5760

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	14 532	17264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,188*	*3 829*	*4549*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16416	12 694	2084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16416*	*3 829*	*629*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21708	8 197	1779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21708*	*2 681*	*582*
29.3		материалы, изделия и конструкции			684	6840
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056	4579
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984	1420
29.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185	335
29.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000562	884 809	497
30	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**10**	**10 865**	**108650**
31	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм**	**шт.**	**10**	**12 911**	**129110**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**87600**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53760
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*26320*
		машины и механизмы	тенге			1600
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
32	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**40**	**2 190**	**87600**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 344	53760
		в том числе оплата труда рабочих			658	26320
32.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,876	4 943	53760
32.2		машины и механизмы			40	1600
32.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	2,66544	604	1610
32.3		материалы, изделия и конструкции			806	32240
32.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	32,76	846	27715
32.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	10,32	439	4530

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-4

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 790,88	4 003	7 168 892,64
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	103,77038	44 930	4 662 403,17
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	530,4	8 153	4 324 351,2
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	867	3 071,42	2 662 921,14
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	239,118705	9 604	2 296 496,04
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	121,03	11 763	1 423 675,89
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 037	1 281,32	1 328 728,84
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	114,374	9 939	1 136 763,19
9	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	87,584	9 463	828 807,39
10	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	25,72372	30 316	779 840,3
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	17,33864	31 223	541 364,36
12	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	$м^3$	3,2368	107 153	346 832,83
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	26,568745	11 382	302 405,46
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	7,485526	40 150	300 543,87

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм	шт.	10	12 911	129 110
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	10	10 865	108 650
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	43 614	35 589,02
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	32,76	846	27 714,96
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,28	861	16 600,08
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03968	222 171	8 815,75
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056	4 579,47
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	10,32	439	4 530,48
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984	1 420,26
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5208	2 667	1 388,97
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6096	2 146	1 308,2
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,802692	36	1 144,9
27	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,09536	9 874	941,58
28	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0048321	171 784	830,07
29	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,05888	11 874	699,14
30	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	$м^3$	0,0056	122 966	688,61
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000562	884 809	497,26
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06	7 006	420,36
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,02944	11 705	344,6
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185	335,02
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000656	64 705	42,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**28 449 677**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**28 449 677,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3910

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3910'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-1'ул.Карабалина,ул.Кенжина,247-я,246-я улица'РП'2'2-1-4'247-я улица'Р-143-2-2-1-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х321,2=Ф1*
6	У6101-0104-0106'475''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
9	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
10	С3412-102-0210(А1.10)'153,8.1,75''Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
12	Х1820=Ф2*
13	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
14	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
15	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
16	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
17	У6101-108-102(РС100080РС100064)'69,36''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
18	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'867''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	ТКалькуляция №1(=19)'867'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'867''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
21	ТКалькуляция №1(=19)'867'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
22	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
23	Х520=Ф4*
24	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
25	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
26	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 17 ШТ.*
27	Н43=17*
28	Х10,45=Ф5*
29	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
31	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
32	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
33	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
34	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
35	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
36	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
37	Н43=1*
38	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
39	У86-010302-0310'9''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
40	У86-010303-0204'9''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
41	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
42	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 10 ШТ.*
43	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.10''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
44	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.10''Устройство фундамента бетонного'м^3*
45	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'10''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
46	С1251-102-0708'10''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
47	С1251-101-0213'10''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм'шт.*
48	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
49	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.5''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
50	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Участок-1 (ул.Т.Молдагалиева,ул.Есим хана,ул.Наурызбай батыра)
Шифр объекта 2-2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Участок-1 (ул.Т.Молдагалиева,ул.Есим хана,ул.Наурызбай батыра)
(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-2-ГП

Сметная стоимость	**119834,578**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	46209,477	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,356	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**119834578**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44970648
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*22154817*
		машины и механизмы	тенге			4762091
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1238829*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70059998
		перевозки	тенге			41837
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 356		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**929761**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1287
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*613*
		машины и механизмы	тенге			886575
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*221866*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61
		перевозки	тенге			41837

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
1	6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 196**	**114**	**136344**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	136344
		в том числе оплата труда машинистов			28	33488
1.1.1	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	8,7963408	15 487	136229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7963408*	*3 829*	*33681*
2	6101-0103-0222 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**61,3**	**303**	**18574**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	1287
		в том числе оплата труда рабочих			10	613
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,33102	3 899	1291
2.2		машины и механизмы			281	17225
		в том числе оплата труда машинистов			58	3555
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2204593	15 487	3414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2204593*	*3 829*	*844*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,711031	19 362	13767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,711031*	*3 829*	*2723*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	61
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,007356	9 730	72
3	412-102-0320 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**107,275**	**390**	**41837**
4	7101-0101-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**1 257,3**	**239**	**300495**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	300495
		в том числе оплата труда машинистов			59	74181
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	19,4177412	15 487	300723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4177412*	*3 829*	*74351*
5	6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**1 257,3**	**256**	**321869**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	321869
		в том числе оплата труда машинистов			64	80467
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,8603011	1 001	1862
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8603011	11 000	20463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8603011*	*3 204*	*5960*
5.1.3	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	19,4177412	15 487	300723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4177412*	*3 829*	*74351*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**1 257,3**	**88**	**110642**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	110642
		в том числе оплата труда машинистов			24	30175
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	9,3015054	1 001	9311
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,3015054	11 000	102317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3015054*	*3 204*	*29802*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**108038976**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42602735
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21039166*
		машины и механизмы	тенге			3341914
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*907283*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			62094325
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 715		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**459,4**	**26 469**	**12159859**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	5440674
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	2691625
7.1.1	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	1 242,17166	4 380	5440712
7.2		машины и механизмы			1 616	742390
		в том числе оплата труда машинистов			420	192948
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	103,5469224	89	9216
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	60,1832376	12 185	733333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,1832376*	*3 204*	*192827*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	5976794
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	61,1002	11 382	695442

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	549,9018	9 604	5281257
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**229,7**	**29 104**	**6685189**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	2720337
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	1345812
8.1.1	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	621,08583	4 380	2720356
8.2		машины и механизмы			1 616	371195
		в том числе оплата труда машинистов			420	96474
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	51,7734612	89	4608
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	30,0916188	12 185	366666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,0916188*	*3 204*	*96414*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	3593656
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	305,501	11 763	3593608
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**4 594**	**4 345**	**19960930**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	16143316
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	7988966
9.1.1	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	3 424,827	4 714	16144634
9.2		машины и механизмы			260	1194440
		в том числе оплата труда машинистов			64	294016
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	109,15344	42	4584
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	51,599808	89	4592
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	85,338144	12 185	1039845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,338144*	*3 204*	*273423*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	7,44228	9 426	70151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,44228*	*2 681*	*19953*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	119,572632	648	77483
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	2623174
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	264,155	9 939	2625437
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**4 520,496**	**4 003**	**18095545**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**62,25**	**19 866**	**1236658**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	236363
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	117653
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,1455	4 136	236354
11.2		машины и механизмы			5 182	322579
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	100160
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	30,9258	8 275	255911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,9258*	*2 681*	*82912*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	61,8516	18	1113
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,3784	12 185	65536
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3784*	*3 204*	*17232*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	677716
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	71,5875	9 463	677433
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,3375	36	336
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**2 075**	**6 346**	**13167950**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	7038400
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	3446575
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 564,135	4 499	7037043
12.2		машины и механизмы			88	182600
		в том числе оплата труда машинистов			26	53950
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,6701	12 694	173528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6701*	*3 829*	*52343*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8964	8 197	7348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8964*	*2 681*	*2403*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	5946950
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,245	40 150	49987
12.3.2	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	3,5275	107 153	377982
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	122,425	44 930	5500555
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,75	861	17866
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**2 075**	**3 071,42**	**6373196**

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**2 075**	**5 959**	**12364925**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	7038400
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	3446575
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 564,135	4 499	7037043
14.2		машины и механизмы			88	182600
		в том числе оплата труда машинистов			26	53950
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,6701	12 694	173528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6701*	*3 829*	*52343*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8964	8 197	7348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8964*	*2 681*	*2403*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	5143925
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,41085	40 150	16496
14.3.2	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	$м^3$	3,5275	107 153	377982
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	105,2855	44 930	4730478
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,75	861	17866
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**2 075**	**1 281,32**	**2658739**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**1 245**	**4 002**	**4982490**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	3985245
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	2001960
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	939,975	4 239	3984554
16.2		машины и механизмы			278	346110
		в том числе оплата труда машинистов			93	115785
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	33,27636	6 080	202320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,27636*	*2 244*	*74672*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,66128	11 490	53558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,66128*	*2 681*	*12497*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,87632	8 197	89153

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,87632*	*2 681*	*29159*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	651135
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	16,185	40 150	649828
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	47,9325	36	1726
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**1 269,9**	**8 153**	**10353495**
	Раздел 3.	**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 32 ШТ.**				**6666433**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1753115
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*861590*
		машины и механизмы	тенге			461064
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*92087*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4452253
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	419		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**16,64**	**20 692**	**344315**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	139443
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	68989
18.1.1	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	31,837312	4 380	139447
18.2		машины и механизмы			1 379	22946
		в том числе оплата труда машинистов			360	5990
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,8690048	89	166
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,8690048	12 185	22774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8690048*	*3 204*	*5988*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	181925
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,304	9 939	181923
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**33,44**	**26 469**	**885123**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	396030
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	195925
19.1.1	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	90,418416	4 380	396033
19.2		машины и механизмы			1 616	54039
		в том числе оплата труда машинистов			420	14045
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	7,5372422	89	671

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,3807738	12 185	53380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3807738*	*3 204*	*14036*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	435054
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,44752	11 382	50622
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	40,02768	9 604	384426
20	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=1,5*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**334,4**	**5 068**	**1694739**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			150	50160
		в том числе оплата труда рабочих			74	24746
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,76448	5 122	50014
20.2		машины и механизмы			513	171547
		в том числе оплата труда машинистов			78	26083
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0541728	1 533	83
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0162518	154	3
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,0292832	22 917	23588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0292832*	*3 204*	*3298*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,0878496	20 913	64576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0878496*	*3 829*	*11823*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,0292832	17 462	17973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0292832*	*3 829*	*3941*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6500736	8 275	5379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6500736*	*2 681*	*1743*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4333824	12 200	5287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4333824*	*2 681*	*1162*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0216691	10 470	227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216691*	*3 204*	*69*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,1376288	47 689	54252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1376288*	*3 829*	*4356*
20.3		материалы, изделия и конструкции			4 405	1473032
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	48,55488	30 316	1471990
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0054173	171 784	931
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5016	36	18

1	2	3	4	5	6	7
21	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**334,4**	**3 502**	**1171069**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			100	33440
		в том числе оплата труда рабочих			49	16386
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,48736	5 122	33228
21.2		машины и механизмы			353	118043
		в том числе оплата труда машинистов			51	17054
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0361152	1 533	55
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0108346	154	2
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,3723776	22 917	31451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3723776*	*3 204*	*4397*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,0585664	20 913	43051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0585664*	*3 829*	*7882*
21.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4333824	8 275	3586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4333824*	*2 681*	*1162*
21.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2889216	12 200	3525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2889216*	*2 681*	*775*
21.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0144461	10 470	151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144461*	*3 204*	*46*
21.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,7584192	47 689	36168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7584192*	*3 829*	*2904*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	1019586
21.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	32,63744	31 223	1019039
21.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0036115	171 784	620
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3344	36	12
22	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**12,8**	**19 866**	**254285**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 797	48602
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	24192
22.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,7504	4 136	48600
22.2		машины и механизмы			5 182	66329
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	20595

1	2	3	4	5	6	7
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,35904	8 275	52621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,35904*	*2 681*	*17049*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,71808	18	229
22.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,10592	12 185	13476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10592*	*3 204*	*3543*
22.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	139354
22.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	14,72	9 463	139295
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,92	36	69
23	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**320**	**5 959**	**1906880**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 392	1085440
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	531520
23.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	241,216	4 499	1085231
23.2		машины и механизмы			88	28160
		в том числе оплата труда машинистов			26	8320
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,10816	12 694	26761
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,10816*	*3 829*	*8072*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13824	8 197	1133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13824*	*2 681*	*371*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	793280
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,06336	40 150	2544
23.3.2	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	0,544	107 153	58291
23.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	16,2368	44 930	729519
23.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,2	861	2755
24	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**320**	**1 281,32**	**410022**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**2904678**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			96768
		машины и механизмы	тенге			14574

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3150*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2793336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
25	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**21**	**85 256**	**1790376**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 386	92106
25.2		машины и механизмы			618	12978
		в том числе оплата труда машинистов			133	2793
25.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	1685292
26	**8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**21**	**53 062**	**1114302**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			222	4662
26.2		машины и механизмы			76	1596
		в том числе оплата труда машинистов			17	357
26.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	1108044
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**1102010**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			398471
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*195544*
		машины и механизмы	тенге			54444
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14443*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			649095
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 22 ШТ.				
27	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**3,52**	**9 876**	**34764**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 280	8026
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	4034
27.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,92544	4 167	8023
27.2		машины и механизмы			846	2978
		в том числе оплата труда машинистов			213	750
27.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0849306	9 393	798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0849306*	*2 681*	*228*
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3734016	154	58
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0563763	11 490	648

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0563763*	*2 681*	*151*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109824	8 197	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109824*	*2 681*	*29*
27.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0893235	15 487	1383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0893235*	*3 829*	*342*
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	23760
27.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,129536	11 874	1538
27.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,064768	11 705	758
27.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,209792	9 874	2071
27.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,087296	222 171	19395
28	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**1,76**	**76 252**	**134204**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			23 856	41987
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	20900
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,31392	4 508	41987
28.2		машины и механизмы			2 842	5002
		в том числе оплата труда машинистов			580	1021
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5542733	64	35
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3347309	13 623	4560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3347309*	*2 681*	*897*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051322	11 490	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051322*	*2 681*	*14*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0140659	12 694	179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140659*	*3 829*	*54*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0205286	8 197	168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205286*	*2 681*	*55*
28.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	87215
28.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7952	43 614	78296
28.3.2	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	$м^3$	0,01232	122 966	1515
28.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014432	64 705	93
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0074624	36	0
28.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,14576	2 667	3056
28.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,34112	2 146	2878
28.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,528	861	455

1	2	3	4	5	6	7
28.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,132	7 006	925
29	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**22**	**18 635**	**409970**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 839	348458
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	170610
29.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,032	4 583	348455
29.2		машины и механизмы			2 112	46464
		в том числе оплата труда машинистов			576	12672
29.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,6136	14 532	37981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6136*	*3 829*	*10007*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,361152	12 694	4584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,361152*	*3 829*	*1383*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,477576	8 197	3915
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477576*	*2 681*	*1280*
29.3		материалы, изделия и конструкции			684	15048
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01056	954 056	10075
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004257	733 984	3125
29.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007436	991 185	737
29.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012364	884 809	1094
30	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**22**	**10 865**	**239030**
31	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**22**	**12 911**	**284042**
Раздел 6.		**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**192720**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118272
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*57904*
		машины и механизмы	тенге			3520
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70928
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
32	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**м^2**	**88**	**2 190**	**192720**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 344	118272
		в том числе оплата труда рабочих			658	57904
32.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,9272	4 943	118272

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			40	3520
32.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	5,863968	604	3542
32.3		материалы, изделия и конструкции			806	70928
32.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	72,072	846	60973
32.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	22,704	439	9967

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	4 520,496	4 003	18 095 545,49
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	243,9473	44 930	10 960 552,19
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	1 269,9	8 153	10 353 494,7
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	2 075	3 071,42	6 373 196,5
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	589,92948	9 604	5 665 682,73
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	305,501	11 763	3 593 608,26
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	2 395	1 281,32	3 068 761,4
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	282,459	9 939	2 807 360
9	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	48,55488	30 316	1 471 989,74
10	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	32,63744	31 223	1 019 038,79
11	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	86,3075	9 463	816 727,87
12	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	$м^3$	7,599	107 153	814 255,65
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	65,54772	11 382	746 064,15
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	17,90421	40 150	718 854,03

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	22	12 911	284 042
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	22	10 865	239 030
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7952	43 614	78 295,85
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	72,072	846	60 972,91
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	45,228	861	38 941,31
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,087296	222 171	19 394,64
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01056	954 056	10 074,83
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	22,704	439	9 967,06
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004257	733 984	3 124,57
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,14576	2 667	3 055,74
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,34112	2 146	2 878,04
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	60,0334624	36	2 161,2
27	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,209792	9 874	2 071,49
28	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0090288	171 784	1 551
29	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,129536	11 874	1 538,11
30	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	$м^3$	0,01232	122 966	1 514,94
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012364	884 809	1 093,98
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,132	7 006	924,79
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,064768	11 705	758,11
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007436	991 185	737,05
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014432	64 705	93,38
36	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,007356	9 730	71,57
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**67 267 424**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**67 267 424,08**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3180'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-2-1'Участок-1 (ул.Т.Молдагалиева,ул.Есим хана,ул.Наурызбай батыра)'РП'2'2-2-1'Участок-1 (ул.Т.Молдагалиева,ул.Есим хана,ул.Наурызбай батыра)'Р-143-2-2-2-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х1257,3=Ф1*
6	У6101-0104-0106'1196''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'61,3''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'61,3.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х4594=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-108-102(РС100080РС100064)'62,25''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'2075''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'2075'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'2075''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'2075'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
24	Х1245=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 32 ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Н43=32*
29	Х10,45=Ф5*
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=1,5'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
34	У6101-108-102(РС100080РС100064)(РС100533РС279420)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
35	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
36	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
37	Н43=1*
38	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
39	У86-010302-0310'21''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
40	У86-010303-0204'21''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
41	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
42	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 22 ШТ.*
43	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.22''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
44	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.22''Устройство фундамента бетонного'м^3*
45	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'22''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
46	С1251-102-0708'22''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
47	С1251-101-0213'22''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
48	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
49	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.11''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
50	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Участок-2 (ул.Б.Муканова,ул.Ш.Калдаякова,229-я улица,227-я улица)
Шифр объекта 2-3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Участок-2 (ул.Б.Муканова,ул.Ш.Калдаякова,229-я улица,227-я улица)
(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-3-ГП

Сметная стоимость	**91700,468**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	35006,931	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,867	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**91700468**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33988020
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16745920*
		машины и механизмы	тенге			3834628
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1018911*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53740036
		перевозки	тенге			137783
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 867		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**648577**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			510796
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*128135*
		перевозки	тенге			137783
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**886**	**114**	**101004**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	101004
		в том числе оплата труда машинистов			28	24808
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,5163528	15 487	100919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5163528*	*3 829*	*24951*
2	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**702,9**	**239**	**167993**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			239	167993
		в том числе оплата труда машинистов			59	41471
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	10,8555876	15 487	168120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8555876*	*3 829*	*41566*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**702,9**	**256**	**179942**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			256	179943
		в том числе оплата труда машинистов			64	44986
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0400108	1 001	1041
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0400108	11 000	11440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0400108*	*3 204*	*3332*
3.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,8555876	15 487	168120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8555876*	*3 829*	*41566*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**702,9**	**88**	**61855**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	61856
		в том числе оплата труда машинистов			24	16870
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,2000542	1 001	5205
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,2000542	11 000	57201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2000542*	*3 204*	*16661*
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**320,425**	**430**	**137783**
Раздел 2.		**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**81552646**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31841631
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15725887*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			2872654
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*795608*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46838360
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 310		
6	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**339,5**	**26 469**	**8986226**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 843	4020698
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	1989131
6.1.1	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	917,97405	4 380	4020726
6.2		машины и механизмы			1 616	548632
		в том числе оплата труда машинистов			420	142590
6.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	76,521942	89	6810
6.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	44,475858	12 185	541938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,475858*	*3 204*	*142501*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	4416895
6.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	45,1535	11 382	513937
6.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	406,3815	9 604	3902888
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**169,8**	**29 104**	**4941859**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	2010941
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	994858
7.1.1	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	459,12222	4 380	2010955
7.2		машины и механизмы			1 616	274397
		в том числе оплата труда машинистов			420	71316
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	38,2722408	89	3406
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	22,2444792	12 185	271049
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2444792*	*3 204*	*71271*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	2656521
7.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	225,834	11 763	2656485
8	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**3 395**	**4 345**	**14751275**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 514	11930030
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	5903905
8.1.1	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	2 530,9725	4 714	11931004
8.2		машины и механизмы			260	882700
		в том числе оплата труда машинистов			64	217280
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	80,6652	42	3388
8.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	38,13264	89	3394
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	63,06552	12 185	768453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,06552*	*3 204*	*202062*
8.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	5,4999	9 426	51842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4999*	*2 681*	*14745*
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	88,36506	648	57261
8.3		материалы, изделия и конструкции			571	1938545
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	195,2125	9 939	1940217
9	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**3 340,68**	**4 003**	**13372742**
10	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**123,28**	**19 866**	**2449080**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 797	468094
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	232999
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	113,17104	4 136	468075
10.2		машины и механизмы			5 182	638837
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	198358
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	61,245504	8 275	506807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,245504*	*2 681*	*164199*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	122,491008	18	2205
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,651392	12 185	129787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,651392*	*3 204*	*34127*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	1342149
10.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	141,772	9 463	1341588
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,492	36	666
11	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**1 541**	**6 346**	**9779186**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 392	5227072
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	2559601
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 161,6058	4 499	5226064
11.2		машины и механизмы			88	135608
		в том числе оплата труда машинистов			26	40066
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,152108	12 694	128871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,152108*	*3 829*	*38872*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,665712	8 197	5457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,665712*	*2 681*	*1785*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	4416506
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,9246	40 150	37123
11.3.2	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	$м^3$	2,6197	107 153	280709
11.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	90,919	44 930	4084991
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,41	861	13268
12	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 541**	**3 071,42**	**4733058**
13	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** *Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..* *Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.*	**м**	**1 541**	**5 959**	**9182819**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 392	5227072
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	2559601
13.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 161,6058	4 499	5226064
13.2		машины и механизмы			88	135608
		в том числе оплата труда машинистов			26	40066
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,152108	12 694	128871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,152108*	*3 829*	*38872*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,665712	8 197	5457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,665712*	*2 681*	*1785*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	3820139
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,305118	40 150	12250
13.3.2	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	$м^3$	2,6197	107 153	280709

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	78,19034	44 930	3513092
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,41	861	13268
14	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 541**	**1 281,32**	**1974514**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
15	**6109-0306-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**м^2**	**924**	**4 002**	**3697848**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 201	2957724
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	1485792
15.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	697,62	4 239	2957211
15.2		машины и механизмы			278	256872
		в том числе оплата труда машинистов			93	85932
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	24,696672	6 080	150156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,696672*	*2 244*	*55419*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,459456	11 490	39749
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,459456*	*2 681*	*9275*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,072064	8 197	66167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,072064*	*2 681*	*21641*
15.3		материалы, изделия и конструкции			523	483252
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	12,012	40 150	482282
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	35,574	36	1281
16	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**м^2**	**942,48**	**8 153**	**7684039**
Раздел 3.		**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 32 ШТ.**				**6600557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1748433
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*858748*
		машины и механизмы	тенге			403882
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*83727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4448240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	415		
17	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**м^3**	**16,64**	**20 692**	**344315**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 380	139443
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	68989
17.1.1	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	31,837312	4 380	139447

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			1 379	22946
		в том числе оплата труда машинистов			360	5990
17.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,8690048	89	166
17.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,8690048	12 185	22774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8690048*	*3 204*	*5988*
17.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	181925
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,304	9 939	181923
18	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**33,44**	**26 469**	**885123**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 843	396030
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	195925
18.1.1	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	90,418416	4 380	396033
18.2		машины и механизмы			1 616	54039
		в том числе оплата труда машинистов			420	14045
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	7,5372422	89	671
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,3807738	12 185	53380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3807738*	*3 204*	*14036*
18.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	435054
18.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,44752	11 382	50622
18.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	40,02768	9 604	384426
19	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**334,4**	**3 379**	**1129938**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			100	33440
		в том числе оплата труда рабочих			49	16386
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,48736	5 122	33228
19.2		машины и механизмы			342	114365
		в том числе оплата труда машинистов			53	17723
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0361152	1 533	55
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0108346	154	2
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,6861888	22 917	15725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6861888*	*3 204*	*2199*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,0585664	20 913	43051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0585664*	*3 829*	*7882*
19.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,6861888	17 462	11982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6861888*	*3 829*	*2627*
19.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4333824	8 275	3586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4333824*	*2 681*	*1162*
19.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2889216	12 200	3525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2889216*	*2 681*	*775*
19.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0144461	10 470	151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144461*	*3 204*	*46*
19.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,7584192	47 689	36168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7584192*	*3 829*	*2904*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	982133
19.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	32,36992	30 316	981326
19.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0036115	171 784	620
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3344	36	12
20	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**334,4**	**1 492**	**498925**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			36	12038
		в том числе оплата труда рабочих			16	5350
20.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0064	5 792	11621
20.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	486886
20.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	16,0512	30 316	486608
20.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0018726	171 784	322
21	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**334,4**	**3 502**	**1171069**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			100	33440
		в том числе оплата труда рабочих			49	16386
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,48736	5 122	33228
21.2		машины и механизмы			353	118043
		в том числе оплата труда машинистов			51	17054
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0361152	1 533	55

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0108346	154	2
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,3723776	22 917	31451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3723776*	*3 204*	*4397*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,0585664	20 913	43051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0585664*	*3 829*	*7882*
21.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4333824	8 275	3586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4333824*	*2 681*	*1162*
21.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2889216	12 200	3525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2889216*	*2 681*	*775*
21.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0144461	10 470	151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144461*	*3 204*	*46*
21.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,7584192	47 689	36168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7584192*	*3 829*	*2904*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	1019586
21.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	32,63744	31 223	1019039
21.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0036115	171 784	620
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3344	36	12
22	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**12,8**	**19 866**	**254285**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 797	48602
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	24192
22.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,7504	4 136	48600
22.2		машины и механизмы			5 182	66329
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	20595
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,35904	8 275	52621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,35904*	*2 681*	*17049*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,71808	18	229
22.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,10592	12 185	13476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10592*	*3 204*	*3543*
22.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	139354
22.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	14,72	9 463	139295
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,92	36	69

1	2	3	4	5	6	7
23	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**320**	**5 959**	**1906880**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 392	1085440
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	531520
23.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	241,216	4 499	1085231
23.2		машины и механизмы			88	28160
		в том числе оплата труда машинистов			26	8320
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,10816	12 694	26761
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,10816*	*3 829*	*8072*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13824	8 197	1133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13824*	*2 681*	*371*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	793280
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06336	40 150	2544
23.3.2	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	$м^3$	0,544	107 153	58291
23.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	16,2368	44 930	729519
23.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,2	861	2755
24	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**320**	**1 281,32**	**410022**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**2074770**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69120
		машины и механизмы	тенге			10410
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2250*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1995240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
25	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**15**	**85 256**	**1278840**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 386	65790
25.2		машины и механизмы			618	9270
		в том числе оплата труда машинистов			133	1995

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	1203780
26	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**15**	**53 062**	**795930**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			222	3330
26.2		машины и механизмы			76	1140
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
26.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	791460
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**701278**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			253572
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*124437*
		машины и механизмы	тенге			34646
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			413060
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 14 ШТ.				
27	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**2,24**	**9 876**	**22122**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 280	5107
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	2567
27.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,22528	4 167	5106
27.2		машины и механизмы			846	1895
		в том числе оплата труда машинистов			213	477
27.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0540467	9 393	508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0540467*	*2 681*	*145*
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2376192	154	37
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0358758	11 490	412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0358758*	*2 681*	*96*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069888	8 197	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069888*	*2 681*	*19*
27.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0568422	15 487	880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0568422*	*3 829*	*218*
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	15120
27.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,082432	11 874	979
27.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,041216	11 705	482

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,133504	9 874	1318
27.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,055552	222 171	12342
28	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**1,12**	**76 252**	**85402**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			23 856	26719
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	13300
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,92704	4 508	26719
28.2		машины и механизмы			2 842	3183
		в том числе оплата труда машинистов			580	650
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3527194	64	23
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2130106	13 623	2902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2130106*	*2 681*	*571*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0032659	11 490	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032659*	*2 681*	*9*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008951	12 694	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008951*	*3 829*	*34*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130637	8 197	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130637*	*2 681*	*35*
28.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	55500
28.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,1424	43 614	49825
28.3.2	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	0,00784	122 966	964
28.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009184	64 705	59
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0047488	36	0
28.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,72912	2 667	1945
28.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,85344	2 146	1831
28.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,336	861	289
28.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,084	7 006	589
29	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**14**	**18 635**	**260890**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 839	221746
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	108570
29.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,384	4 583	221744
29.2		машины и механизмы			2 112	29568
		в том числе оплата труда машинистов			576	8064

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,6632	14 532	24170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6632*	*3 829*	*6368*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,229824	12 694	2917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229824*	*3 829*	*880*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,303912	8 197	2491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303912*	*2 681*	*815*
29.3		материалы, изделия и конструкции			684	9576
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00672	954 056	6411
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002709	733 984	1988
29.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004732	991 185	469
29.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007868	884 809	696
30	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**14**	**10 865**	**152110**
31	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**14**	**12 911**	**180754**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**122640**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75264
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*36848*
		машины и механизмы	тенге			2240
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45136
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
32	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**56**	**2 190**	**122640**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 344	75264
		в том числе оплата труда рабочих			658	36848
32.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,2264	4 943	75264
32.2		машины и механизмы			40	2240
32.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	3,731616	604	2254
32.3		материалы, изделия и конструкции			806	45136
32.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	45,864	846	38801
32.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	14,448	439	6343

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-3-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	3 340,68	4 003	13 372 742,04
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	185,34614	44 930	8 327 602,07
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	942,48	8 153	7 684 039,44
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	1 541	3 071,42	4 733 058,22
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	446,40918	9 604	4 287 313,76
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	225,834	11 763	2 656 485,34
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 861	1 281,32	2 384 536,52
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	213,5165	9 939	2 122 140,49
9	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	156,492	9 463	1 480 883,8
10	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	48,42112	30 316	1 467 934,67
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	32,63744	31 223	1 019 038,79
12	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	5,7834	107 153	619 708,66
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	49,60102	11 382	564 558,81
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	13,305078	40 150	534 198,88

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	14	12 911	180 754
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	14	10 865	152 110
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1424	43 614	49 824,63
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	45,864	846	38 800,94
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	34,356	861	29 580,52
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,055552	222 171	12 342,04
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00672	954 056	6 411,26
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	14,448	439	6 342,67
23	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56,6595488	36	2 039,74
24	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002709	733 984	1 988,36
25	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,72912	2 667	1 944,56
26	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,85344	2 146	1 831,48
27	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0090957	171 784	1 562,49
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,133504	9 874	1 318,22
29	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,082432	11 874	978,8
30	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	$м^3$	0,00784	122 966	964,05
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007868	884 809	696,17
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,084	7 006	588,5
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,041216	11 705	482,43
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004732	991 185	469,03
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009184	64 705	59,43
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**51 745 331**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**51 745 330,84**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3190'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-3-1'Участок-2 (ул.Б.Муканова,ул.Ш.Калдаякова,229-я улица,227-я улица)'РП'2'2-3-1'Участок-2 (ул.Б.Муканова,ул.Ш.Калдаякова,229-я улица,227-я улица)'Р-143-2-2-3-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х702,9=Ф1*
6	У6101-0104-0106'886''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
9	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
10	С3412-102-0210(А1.10)'183,1.1,75''Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
12	Х3395=Ф2*
13	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
14	У6113-301-103(РС100071РС100070)'169,8''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
15	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
16	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
17	У6101-108-102(РС100080РС100064)'123,28''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
18	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'1541''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	ТКалькуляция №1(=19)'1541'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'1541''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
21	ТКалькуляция №1(=19)'1541'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
22	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК *
23	Х924=Ф4*
24	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
25	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
26	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 32 ШТ.*
27	Н43=32*
28	Х10,45=Ф5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
30	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
31	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
32	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
33	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
34	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
35	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
36	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
37	Н43=1*
38	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
39	У86-010302-0310'15''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
40	У86-010303-0204'15''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
41	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
42	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 14 ШТ.*
43	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.14''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
44	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.14''Устройство фундамента бетонного'м^3*
45	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'14''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
46	С1251-102-0708'14''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
47	С1251-101-0213'14''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
48	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
49	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.7''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
50	К*

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

Наименование стройки Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь

Объектная смета № 2-4

(Объектный сметный расчет)

на строительство ул. №209-я,ул.между К.Аманжолов-Б.Шолак,К.Аманжолова,Балуан Шолак, А.Бисенбаева,Б.Шокеев,Т.Алиева,А.Секербаева

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	207854,598	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	17,76	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	78991,991	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-4-1	улица №209-я	19 364,517	--	--	19 364,517	1,664	7 397,973	--
2.	2-4-2	Улица А.Бисенбаева	32 626,583	--	--	32 626,583	2,789	12 405,733	--
3.	2-4-3	Улица А.Секербаева	42 032,612	--	--	42 032,612	3,605	16 033,489	--
4.	2-4-4	Улица Б.Шокеева	35 586,727	--	--	35 586,727	3,037	13 509,138	--
5.	2-4-5	Улица Балуан Шолак	3 986,026	--	--	3 986,026	0,346	1 539,273	--
6.	2-4-6	Улица Т.Алиева	39 572,886	--	--	39 572,886	3,358	14 935,993	--
7.	2-4-7	Улица К.Аманжолова	10 871,764	--	--	10 871,764	0,905	4 014,522	--
8.	2-4-8	Улица между К.Аманжолова-Балуан Шолак	23 813,483	--	--	23 813,483	2,056	9 155,87	--
		Всего :	**207 854,598**	--	--	**207 854,598**	**17,76**	**78 991,991**	

Главный инженер проекта Карамолдаев О.К.

Инженер-сметчик Дюсемалиева Г.Ж.

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - ул. №209-я,ул.между К.Аманжолов-Б.Шолак,К.Аманжолова,Балуан Шолак, А.Бисенбаева,Б.Шокеев,Т.Алиева,А.Секербаева
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1

(Локальный сметный расчет)

на улица №209-я

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-4-ГП

Сметная стоимость	**19364,517**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7397,973	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,664	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**19364517**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7162489
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3526208*
		машины и механизмы	тенге			886733
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*235484*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11251748
		перевозки	тенге			63548
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 664		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**272897**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1955
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*931*
		машины и механизмы	тенге			207301
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*50937*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			93
		перевозки	тенге			63548

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
1	6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**182**	**114**	**20748**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	20748
		в том числе оплата труда машинистов			28	5096
1.1.1	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	1,3385736	15 487	20730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3385736*	*3 829*	*5125*
2	6101-0103-0222 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**93,11**	**303**	**28212**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	1955
		в том числе оплата труда рабочих			10	931
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,502794	3 899	1960
2.2		машины и механизмы			281	26164
		в том числе оплата труда машинистов			58	5400
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3348608	15 487	5186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3348608*	*3 829*	*1282*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	1,0800015	19 362	20911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0800015*	*3 829*	*4135*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	93
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0111732	9 730	109
3	412-102-0320 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**162,9425**	**390**	**63548**
4	7101-0101-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**275,11**	**239**	**65751**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	65751
		в том числе оплата труда машинистов			59	16231
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	4,2487988	15 487	65801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2487988*	*3 829*	*16269*
5	6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**275,11**	**256**	**70428**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	70428
		в том числе оплата труда машинистов			64	17607
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4070528	1 001	407
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4070528	11 000	4478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4070528*	*3 204*	*1304*
5.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,2487988	15 487	65801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2487988*	*3 829*	*16269*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**275,11**	**88**	**24210**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	24210
		в том числе оплата труда машинистов			24	6603
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,0352638	1 001	2037
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,0352638	11 000	22388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0352638*	*3 204*	*6521*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**17360170**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6782618
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3348811*
		машины и механизмы	тенге			610362
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*169543*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9967190
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 557		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**70**	**26 469**	**1852830**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	829010
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	410130
7.1.1	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	189,273	4 380	829016
7.2		машины и механизмы			1 616	113120
		в том числе оплата труда машинистов			420	29400
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	15,77772	89	1404
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	9,17028	12 185	111740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,17028*	*3 204*	*29382*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	910700
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	9,31	11 382	105966

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	83,79	9 604	804719
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**35**	**29 104**	**1018640**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	414505
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	205065
8.1.1	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	94,6365	4 380	414508
8.2		машины и механизмы			1 616	56560
		в том числе оплата труда машинистов			420	14700
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	7,88886	89	702
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,58514	12 185	55870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,58514*	*3 204*	*14691*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	547575
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	46,55	11 763	547568
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**700**	**4 345**	**3041500**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	2459800
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1217300
9.1.1	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	521,85	4 714	2460001
9.2		машины и механизмы			260	182000
		в том числе оплата труда машинистов			64	44800
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,632	42	699
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	7,8624	89	700
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	13,0032	12 185	158444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0032*	*3 204*	*41662*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,134	9 426	10689
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,134*	*2 681*	*3040*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	18,2196	648	11806
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	399700
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	40,25	9 939	400045
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**688,8**	**4 003**	**2757266**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**28**	**19 866**	**556248**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	106316
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	52920
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,704	4 136	106312
11.2		машины и механизмы			5 182	145096
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	45052
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	13,9104	8 275	115109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9104*	*2 681*	*37294*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	27,8208	18	501
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,4192	12 185	29478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4192*	*3 204*	*7751*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	304836
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	32,2	9 463	304709
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,2	36	151
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**350**	**6 346**	**2221100**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	1187200
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	581350
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	263,83	4 499	1186971
12.2		машины и механизмы			88	30800
		в том числе оплата труда машинистов			26	9100
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3058	12 694	29270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3058*	*3 829*	*8829*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1512	8 197	1239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*2 681*	*405*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1003100
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,21	40 150	8432
12.3.2	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	0,595	107 153	63756
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	20,65	44 930	927805
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,5	861	3014
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**350**	**3 071,42**	**1074997**

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**350**	**5 959**	**2085650**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	1187200
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	581350
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	263,83	4 499	1186971
14.2		машины и механизмы			88	30800
		в том числе оплата труда машинистов			26	9100
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3058	12 694	29270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3058*	*3 829*	*8829*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1512	8 197	1239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*2 681*	*405*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	867650
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0693	40 150	2782
14.3.2	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	$м^3$	0,595	107 153	63756
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	17,759	44 930	797912
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,5	861	3014
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**350**	**1 281,32**	**448462**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**187**	**4 002**	**748374**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	598587
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	300696
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	141,185	4 239	598483
16.2		машины и механизмы			278	51986
		в том числе оплата труда машинистов			93	17391
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,998136	6 080	30389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,998136*	*2 244*	*11216*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,700128	11 490	8044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,700128*	*2 681*	*1877*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,633632	8 197	13391

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,633632*	*2 681*	*4380*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	97801
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,431	40 150	97605
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,1995	36	259
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**190,74**	**8 153**	**1555103**
	Раздел 3.	**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М -4 ШТ.**				**825070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			218554
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*107344*
		машины и механизмы	тенге			50486
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10466*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			556031
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**2,08**	**20 692**	**43039**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	17430
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	8624
18.1.1	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	3,979664	4 380	17431
18.2		машины и механизмы			1 379	2869
		в том числе оплата труда машинистов			360	749
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2336256	89	21
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2336256	12 185	2847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2336256*	*3 204*	*749*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	22741
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,288	9 939	22740
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**4,18**	**26 469**	**110640**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	49504
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	24491
19.1.1	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	11,302302	4 380	49504
19.2		машины и механизмы			1 616	6755
		в том числе оплата труда машинистов			420	1756
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,9421553	89	84

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,5475967	12 185	6672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5475967*	*3 204*	*1755*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	54382
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,55594	11 382	6328
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,00346	9 604	48053
20	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**41,8**	**3 379**	**141242**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	4180
		в том числе оплата труда рабочих			49	2048
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,81092	5 122	4154
20.2		машины и механизмы			342	14295
		в том числе оплата труда машинистов			53	2215
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0045144	1 533	7
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0013543	154	0
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0857736	22 917	1966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0857736*	*3 204*	*275*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,2573208	20 913	5381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2573208*	*3 829*	*985*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0857736	17 462	1498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0857736*	*3 829*	*328*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0541728	8 275	448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541728*	*2 681*	*145*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0361152	12 200	441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0361152*	*2 681*	*97*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0018058	10 470	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018058*	*3 204*	*6*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0948024	47 689	4521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948024*	*3 829*	*363*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	122767
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,04624	30 316	122666
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0004514	171 784	78
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0418	36	2

1	2	3	4	5	6	7
21	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**41,8**	**1 492**	**62366**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	1505
		в том числе оплата труда рабочих			16	669
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2508	5 792	1453
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	60861
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,0064	30 316	60826
21.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0002341	171 784	40
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**41,8**	**3 502**	**146384**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	4180
		в том числе оплата труда рабочих			49	2048
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,81092	5 122	4154
22.2		машины и механизмы			353	14756
		в том числе оплата труда машинистов			51	2132
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0045144	1 533	7
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0013543	154	0
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1715472	22 917	3931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1715472*	*3 204*	*550*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,2573208	20 913	5381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2573208*	*3 829*	*985*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0541728	8 275	448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541728*	*2 681*	*145*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0361152	12 200	441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0361152*	*2 681*	*97*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0018058	10 470	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018058*	*3 204*	*6*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0948024	47 689	4521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948024*	*3 829*	*363*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	127448
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,07968	31 223	127380

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0004514	171 784	78
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0418	36	2
23	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**1,6**	**19 866**	**31786**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	6075
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	3024
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4688	4 136	6075
23.2		машины и механизмы			5 182	8291
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	2574
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,79488	8 275	6578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79488*	*2 681*	*2131*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,58976	18	29
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,13824	12 185	1684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13824*	*3 204*	*443*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	17419
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,84	9 463	17412
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,24	36	9
24	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**40**	**5 959**	**238360**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	135680
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	66440
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,152	4 499	135654
24.2		машины и механизмы			88	3520
		в том числе оплата труда машинистов			26	1040
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26352	12 694	3345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26352*	*3 829*	*1009*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01728	8 197	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*2 681*	*46*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	99160

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00792	40 150	318
24.3.2	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	$м^3$	0,068	107 153	7286
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	2,0296	44 930	91190
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	861	344
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**40**	**1 281,32**	**51253**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**553272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18432
		машины и механизмы	тенге			2776
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			532064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
26	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**4**	**85 256**	**341024**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	17544
26.2		машины и механизмы			618	2472
		в том числе оплата труда машинистов			133	532
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	321008
27	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**4**	**53 062**	**212248**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	888
27.2		машины и механизмы			76	304
		в том числе оплата труда машинистов			17	68
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	211056
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**300548**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108674
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*53330*
		машины и механизмы	тенге			14848
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3938*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			177026
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 6 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,96**	**9 876**	**9481**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	2189
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1100
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,52512	4 167	2188
28.2		машины и механизмы			846	812
		в том числе оплата труда машинистов			213	204
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0231629	9 393	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231629*	*2 681*	*62*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1018368	154	16
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0153754	11 490	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153754*	*2 681*	*41*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029952	8 197	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 681*	*8*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,024361	15 487	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024361*	*3 829*	*93*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	6480
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	11 874	419
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	11 705	207
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	9 874	565
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	222 171	5289
29	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,48**	**76 252**	**36601**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	11451
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	5700
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,54016	4 508	11451
29.2		машины и механизмы			2 842	1364
		в том числе оплата труда машинистов			580	278
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1511654	64	10
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0912902	13 623	1244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912902*	*2 681*	*245*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013997	11 490	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013997*	*2 681*	*4*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038362	12 694	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038362*	*3 829*	*15*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055987	8 197	46

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055987*	*2 681*	*15*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	23786
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	43 614	21353
29.3.2	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	$м^3$	0,00336	122 966	413
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003936	64 705	25
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0020352	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31248	2 667	833
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36576	2 146	785
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,144	861	124
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**18 635**	**111810**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	95034
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	46530
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,736	4 583	95033
30.2		машины и механизмы			2 112	12672
		в том числе оплата труда машинистов			576	3456
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	14 532	10358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 829*	*2729*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098496	12 694	1250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*3 829*	*377*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130248	8 197	1068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130248*	*2 681*	*349*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	4104
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2748
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	852
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	201
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003372	884 809	298
31	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**6**	**10 865**	**65190**
32	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**6**	**12 911**	**77466**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**52560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32256
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15792*
		машины и механизмы	тенге			960

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19344
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
33	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**м^2**	**24**	**2 190**	**52560**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 344	32256
		в том числе оплата труда рабочих			658	15792
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,5256	4 943	32256
33.2		машины и механизмы			40	960
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,599264	604	966
33.3		материалы, изделия и конструкции			806	19344
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,656	846	16629
33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,192	439	2718

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	688,8	4 003	2 757 266,4
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	40,4386	44 930	1 816 906,3
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	190,74	8 153	1 555 103,22
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	350	3 071,42	1 074 997
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	88,79346	9 604	852 772,39
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	46,55	11 763	547 567,65
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	390	1 281,32	499 714,8
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	42,538	9 939	422 785,18
9	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	34,04	9 463	322 120,52
10	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,05264	30 316	183 491,83
11	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	$м^3$	1,258	107 153	134 798,47
12	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,07968	31 223	127 379,85
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,86594	11 382	112 294,13
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,71822	40 150	109 136,53

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	6	12 911	77 466
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	6	10 865	65 190
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	43 614	21 353,41
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,656	846	16 628,98
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,544	861	6 495,38
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	222 171	5 289,45
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 747,68
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,192	439	2 718,29
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	852,16
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31248	2 667	833,38
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36576	2 146	784,92
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	9 874	564,95
27	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,7251352	36	422,1
28	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	11 874	419,48
29	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	$м^3$	0,00336	122 966	413,17
30	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003372	884 809	298,36
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252,22
32	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	11 705	206,76
33	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	201,01
34	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,001137	171 784	195,31
35	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0111732	9 730	108,72
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003936	64 705	25,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 719 801**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 719 801,47**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3960

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3960'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-4'ул. №209-я,ул.между К.Аманжолов-Б.Шолак,К.Аманжолова,Балуан Шолак, А.Бисенбаева,Б.Шокеев,Т.Алиева,А.Секербаева'РП'2'2-4-1'улица №209-я'Р-143-2-2-4-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х275,11=Ф1*
6	У6101-0104-0106'182''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'93,11''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'93,11.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х700=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-108-102(РС100080РС100064)'28''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'350''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'350'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'350''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'350'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК *
24	Х187=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М -4 ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Н43=4*
29	Х10,45=Ф5*
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
34	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Н43=1*
39	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
40	У86-010302-0310'4''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
41	У86-010303-0204'4''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 6 ШТ.*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.6''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.6''Устройство фундамента бетонного'м^3*
46	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'6''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47	С1251-102-0708'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
48	С1251-101-0213'6''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
49	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
50	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.3''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
51	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - ул. №209-я,ул.между К.Аманжолов-Б.Шолак,К.Аманжолова,Балуан Шолак, А.Бисенбаева,Б.Шокеев,Т.Алиева,А.Секербаева
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-2

(Локальный сметный расчет)

на Улица А.Бисенбаева

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-4-ГП

Сметная стоимость	**32626,583**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12405,733	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,789	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**32626583**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12037395
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5930911*
		машины и механизмы	тенге			1393343
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*368338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19175373
		перевозки	тенге			20468
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 789		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**217544**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			197076
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*49464*
		перевозки	тенге			20468
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**305,5**	**114**	**34827**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	34827
		в том числе оплата труда машинистов			28	8554
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,2468914	15 487	34798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2468914*	*3 829*	*8603*
2	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**278,3**	**239**	**66514**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			239	66514
		в том числе оплата труда машинистов			59	16420
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	4,2980652	15 487	66564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2980652*	*3 829*	*16457*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**278,3**	**256**	**71245**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			256	71245
		в том числе оплата труда машинистов			64	17811
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4117727	1 001	412
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4117727	11 000	4530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4117727*	*3 204*	*1319*
3.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,2980652	15 487	66564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2980652*	*3 829*	*16457*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**278,3**	**88**	**24490**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	24490
		в том числе оплата труда машинистов			24	6679
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,0588634	1 001	2061
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,0588634	11 000	22648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0588634*	*3 204*	*6597*
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**47,6**	**430**	**20468**
Раздел 2.		**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**28594298**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11155463
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5509127*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			1005559
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*278867*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16433275
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 562		
6	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**117,5**	**26 469**	**3110108**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 843	1391552
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	688433
6.1.1	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	317,70825	4 380	1391562
6.2		машины и механизмы			1 616	189880
		в том числе оплата труда машинистов			420	49350
6.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	26,48403	89	2357
6.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	15,39297	12 185	187563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,39297*	*3 204*	*49319*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1528675
6.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	15,6275	11 382	177872
6.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	140,6475	9 604	1350779
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**58,8**	**29 104**	**1711315**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	696368
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	344509
7.1.1	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	158,98932	4 380	696373
7.2		машины и механизмы			1 616	95021
		в том числе оплата труда машинистов			420	24696
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	13,2532848	89	1180
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,7030352	12 185	93861
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7030352*	*3 204*	*24681*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	919926
7.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	78,204	11 763	919914
8	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**1 175**	**4 345**	**5105375**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 514	4128950
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	2043325
8.1.1	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	875,9625	4 714	4129287
8.2		машины и механизмы			260	305500
		в том числе оплата труда машинистов			64	75200
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	27,918	42	1173
8.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	13,1976	89	1175
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	21,8268	12 185	265960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8268*	*3 204*	*69933*
8.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,9035	9 426	17942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9035*	*2 681*	*5103*
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	30,5829	648	19818
8.3		материалы, изделия и конструкции			571	670925
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	67,5625	9 939	671504
9	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 156,2**	**4 003**	**4628269**
10	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**44**	**19 866**	**874104**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 797	167068
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	83160
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,392	4 136	167061
10.2		машины и механизмы			5 182	228008
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	70796
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	21,8592	8 275	180885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8592*	*2 681*	*58605*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	43,7184	18	787
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,8016	12 185	46323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8016*	*3 204*	*12180*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	479028
10.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	50,6	9 463	478828
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,6	36	238
11	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**550**	**6 346**	**3490300**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 392	1865600
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	913550
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	414,59	4 499	1865240
11.2		машины и механизмы			88	48400
		в том числе оплата труда машинистов			26	14300
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,6234	12 694	45995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6234*	*3 829*	*13874*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	8 197	1948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 681*	*637*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1576300
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,33	40 150	13250
11.3.2	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	$м^3$	0,935	107 153	100188
11.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	32,45	44 930	1457979
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,5	861	4736
12	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**550**	**3 071,42**	**1689281**
13	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** *Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..* *Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.*	**м**	**550**	**5 959**	**3277450**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 392	1865600
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	913550
13.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	414,59	4 499	1865240
13.2		машины и механизмы			88	48400
		в том числе оплата труда машинистов			26	14300
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,6234	12 694	45995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6234*	*3 829*	*13874*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	8 197	1948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 681*	*637*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1363450
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1089	40 150	4372
13.3.2	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	$м^3$	0,935	107 153	100188

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	27,907	44 930	1253862
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,5	861	4736
14	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**550**	**1 281,32**	**704726**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
15	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**м^2**	**325**	**4 002**	**1300650**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 201	1040325
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	522600
15.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	245,375	4 239	1040145
15.2		машины и механизмы			278	90350
		в том числе оплата труда машинистов			93	30225
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,6866	6 080	52815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6866*	*2 244*	*19493*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2168	11 490	13981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2168*	*2 681*	*3262*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8392	8 197	23273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8392*	*2 681*	*7612*
15.3		материалы, изделия и конструкции			523	169975
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	4,225	40 150	169634
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	12,5125	36	450
16	**251-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**м^2**	**331,5**	**8 153**	**2702720**
Раздел 3.		**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М -14 ШТ.**				**2887745**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			764939
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*375703*
		машины и механизмы	тенге			176699
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*36631*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1946105
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
17	**6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**м^3**	**7,28**	**20 692**	**150638**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 380	61006
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	30183
17.1.1	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	13,928824	4 380	61008

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			1 379	10039
		в том числе оплата труда машинистов			360	2621
17.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,8176896	89	73
17.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,8176896	12 185	9964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8176896*	*3 204*	*2620*
17.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	79592
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,008	9 939	79592
18	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**14,63**	**26 469**	**387241**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 843	173263
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	85717
18.1.1	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	39,558057	4 380	173264
18.2		машины и механизмы			1 616	23642
		в том числе оплата труда машинистов			420	6145
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,2975435	89	293
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,9165885	12 185	23354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9165885*	*3 204*	*6141*
18.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	190336
18.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,94579	11 382	22147
18.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	17,51211	9 604	168186
19	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**146,3**	**3 379**	**494348**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			100	14630
		в том числе оплата труда рабочих			49	7169
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,83822	5 122	14537
19.2		машины и механизмы			342	50035
		в том числе оплата труда машинистов			53	7754
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0158004	1 533	24
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0047401	154	1
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,3002076	22 917	6880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3002076*	*3 204*	*962*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,9006228	20 913	18835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9006228*	*3 829*	*3448*
19.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3002076	17 462	5242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3002076*	*3 829*	*1149*
19.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1896048	8 275	1569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1896048*	*2 681*	*508*
19.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1264032	12 200	1542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264032*	*2 681*	*339*
19.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0063202	10 470	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063202*	*3 204*	*20*
19.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,3318084	47 689	15824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3318084*	*3 829*	*1270*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	429683
19.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	14,16184	30 316	429330
19.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00158	171 784	271
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1463	36	5
20	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**146,3**	**1 492**	**218280**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			36	5267
		в том числе оплата труда рабочих			16	2341
20.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8778	5 792	5084
20.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	213013
20.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,0224	30 316	212891
20.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0008193	171 784	141
21	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**146,3**	**3 502**	**512343**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			100	14630
		в том числе оплата труда рабочих			49	7169
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,83822	5 122	14537
21.2		машины и механизмы			353	51644
		в том числе оплата труда машинистов			51	7461
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0158004	1 533	24

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0047401	154	1
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,6004152	22 917	13760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6004152*	*3 204*	*1924*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,9006228	20 913	18835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9006228*	*3 829*	*3448*
21.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1896048	8 275	1569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1896048*	*2 681*	*508*
21.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1264032	12 200	1542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264032*	*2 681*	*339*
21.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0063202	10 470	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063202*	*3 204*	*20*
21.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,3318084	47 689	15824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3318084*	*3 829*	*1270*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	446069
21.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	14,27888	31 223	445829
21.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00158	171 784	271
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1463	36	5
22	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**5,6**	**19 866**	**111250**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 797	21263
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	10584
22.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1408	4 136	21262
22.2		машины и механизмы			5 182	29019
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	9010
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,78208	8 275	23022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,78208*	*2 681*	*7459*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,56416	18	100
22.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,48384	12 185	5896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48384*	*3 204*	*1550*
22.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	60967
22.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6,44	9 463	60942
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,84	36	30

1	2	3	4	5	6	7
23	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**140**	**5 959**	**834260**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 392	474880
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	232540
23.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	105,532	4 499	474788
23.2		машины и механизмы			88	12320
		в том числе оплата труда машинистов			26	3640
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,92232	12 694	11708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92232*	*3 829*	*3532*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06048	8 197	496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*2 681*	*162*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	347060
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02772	40 150	1113
23.3.2	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	$м^3$	0,238	107 153	25502
23.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	7,1036	44 930	319165
23.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4	861	1205
24	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**140**	**1 281,32**	**179385**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**691590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23040
		машины и механизмы	тенге			3470
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*750*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			665080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
25	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**5**	**85 256**	**426280**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 386	21930
25.2		машины и механизмы			618	3090
		в том числе оплата труда машинистов			133	665

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	401260
26	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**5**	**53 062**	**265310**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			222	1110
26.2		машины и механизмы			76	380
		в том числе оплата труда машинистов			17	85
26.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	263820
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**200366**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72449
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35553*
		машины и механизмы	тенге			9899
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118017
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 4 ШТ.				
27	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,64**	**9 876**	**6321**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 280	1459
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	733
27.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35008	4 167	1459
27.2		машины и механизмы			846	541
		в том числе оплата труда машинистов			213	136
27.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0154419	9 393	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154419*	*2 681*	*41*
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0678912	154	10
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102502	11 490	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102502*	*2 681*	*27*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019968	8 197	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2 681*	*5*
27.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0162406	15 487	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162406*	*3 829*	*62*
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	4320
27.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	11 874	280
27.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	11 705	138

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,038144	9 874	377
27.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	222 171	3526
28	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**0,32**	**76 252**	**24401**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			23 856	7634
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	3800
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69344	4 508	7634
28.2		машины и механизмы			2 842	910
		в том числе оплата труда машинистов			580	186
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,100777	64	6
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0608602	13 623	829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608602*	*2 681*	*163*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009331	11 490	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009331*	*2 681*	*3*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025574	12 694	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025574*	*3 829*	*10*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037325	8 197	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 681*	*10*
28.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	15857
28.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,3264	43 614	14236
28.3.2	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	0,00224	122 966	275
28.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	17
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0013568	36	0
28.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,20832	2 667	556
28.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523
28.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	83
28.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,024	7 006	168
29	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 635**	**74540**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 839	63356
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	31020
29.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 583	63355
29.2		машины и механизмы			2 112	8448
		в том числе оплата труда машинистов			576	2304

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 532	6906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 829*	*1820*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 694	834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 829*	*251*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 197	712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 681*	*233*
29.3		материалы, изделия и конструкции			684	2736
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1832
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	568
29.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	134
29.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002248	884 809	199
30	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 865**	**43460**
31	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**4**	**12 911**	**51644**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**35040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21504
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10528*
		машины и механизмы	тенге			640
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12896
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
32	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**16**	**2 190**	**35040**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 344	21504
		в том числе оплата труда рабочих			658	10528
32.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3504	4 943	21504
32.2		машины и механизмы			40	640
32.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,066176	604	644
32.3		материалы, изделия и конструкции			806	12896
32.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,104	846	11086
32.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,128	439	1812

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-2

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 156,2	4 003	4 628 268,6
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	67,4606	44 930	3 031 004,76
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	331,5	8 153	2 702 719,5
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	550	3 071,42	1 689 281
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	158,15961	9 604	1 518 964,89
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	78,204	11 763	919 913,65
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	690	1 281,32	884 110,8
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	75,5705	9 939	751 095,2
9	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	21,18424	30 316	642 221,42
10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	57,04	9 463	539 769,52
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	14,27888	31 223	445 829,47
12	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	$м^3$	2,108	107 153	225 878,52
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	17,57329	11 382	200 019,19
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,69162	40 150	188 368,54

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	4	12 911	51 644
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	4	10 865	43 460
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	43 614	14 235,61
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,104	846	11 085,98
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,496	861	10 759,06
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	222 171	3 526,3
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 831,79
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,128	439	1 812,19
23	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,2464568	36	728,87
24	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0039794	171 784	683,59
25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	568,1
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 667	555,59
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523,28
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	9 874	376,63
29	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	11 874	279,66
30	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	$м^3$	0,00224	122 966	275,44
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002248	884 809	198,91
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,024	7 006	168,14
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	11 705	137,84
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	134,01
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	16,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 510 447**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**18 510 447,04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3970

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3970'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-4'ул. №209-я,ул.между К.Аманжолов-Б.Шолак,К.Аманжолова,Балуан Шолак, А.Бисенбаева,Б.Шокеев,Т.Алиева,А.Секербаева'РП'2'2-4-2'Улица А.Бисенбаева'Р-143-2-2-4-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х278,3=Ф1*
6	У6101-0104-0106'305,5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
9	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
10	С3412-102-0210(А1.10)'27,2.1,75''Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
12	Х1175=Ф2*
13	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
14	У6113-301-103(РС100071РС100070)'58,8''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
15	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
16	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
17	У6101-108-102(РС100080РС100064)'44''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
18	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'550''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	ТКалькуляция №1(=19)'550'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'550''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
21	ТКалькуляция №1(=19)'550'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
22	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК *
23	Х325=Ф4*
24	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
25	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
26	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М -14 ШТ.*
27	Н43=14*
28	Х10,45=Ф5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
30	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
31	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
32	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
33	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
34	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
35	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
36	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
37	Н43=1*
38	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
39	У86-010302-0310'5''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
40	У86-010303-0204'5''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
41	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
42	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 4 ШТ.*
43	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
44	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.4''Устройство фундамента бетонного'м^3*
45	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
46	С1251-102-0708'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
47	С1251-101-0213'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
48	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
49	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.2''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
50	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - ул. №209-я,ул.между К.Аманжолов-Б.Шолак,К.Аманжолова,Балуан Шолак, А.Бисенбаева,Б.Шокеев,Т.Алиева,А.Секербаева
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-3

(Локальный сметный расчет)

на Улица А.Секербаева
(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-4-ГП

Сметная стоимость	**42032,612**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16033,489	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,605	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**42032612**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15501756
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7636989*
		машины и механизмы	тенге			2020481
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*531733*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24314907
		перевозки	тенге			195468
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 605		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**731085**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6014
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2864*
		машины и механизмы	тенге			529315
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*129481*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			286
		перевозки	тенге			195468

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
1	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**404,4**	**114**	**46102**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	46101
		в том числе оплата труда машинистов			28	11323
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,9742811	15 487	46063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9742811*	*3 829*	*11389*
2	**6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**286,4**	**303**	**86779**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	6014
		в том числе оплата труда рабочих			10	2864
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,54656	3 899	6030
2.2		машины и механизмы			281	80478
		в том числе оплата труда машинистов			58	16611
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,030009	15 487	15952
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,030009*	*3 829*	*3944*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	3,3220109	19 362	64321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3220109*	*3 829*	*12720*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	286
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,034368	9 730	334
3	**412-102-0320** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**501,2**	**390**	**195468**
4	**7101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**690,8**	**239**	**165101**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	165101
		в том числе оплата труда машинистов			59	40757
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	10,6687152	15 487	165226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6687152*	*3 829*	*40851*
5	**6101-0107-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**690,8**	**256**	**176845**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	176845
		в том числе оплата труда машинистов			64	44211
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0221077	1 001	1023
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0221077	11 000	11243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0221077*	*3 204*	*3275*
5.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,6687152	15 487	165226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6687152*	*3 829*	*40851*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**690,8**	**88**	**60790**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	60790
		в том числе оплата труда машинистов			24	16579
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,1105384	1 001	5116
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,1105384	11 000	56216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1105384*	*3 204*	*16374*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**37240443**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14533626
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7177645*
		машины и механизмы	тенге			1310587
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*363230*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21396230
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 338		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**154**	**26 469**	**4076226**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	1823822
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	902286
7.1.1	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	416,4006	4 380	1823835
7.2		машины и механизмы			1 616	248864
		в том числе оплата труда машинистов			420	64680
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	34,710984	89	3089
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	20,174616	12 185	245828
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,174616*	*3 204*	*64639*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	2003540
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,482	11 382	233126

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	184,338	9 604	1770382
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**77**	**29 104**	**2241008**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	911911
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	451143
8.1.1	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	208,2003	4 380	911917
8.2		машины и механизмы			1 616	124432
		в том числе оплата труда машинистов			420	32340
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	17,355492	89	1545
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,087308	12 185	122914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,087308*	*3 204*	*32320*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	1204665
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	102,41	11 763	1204649
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**1 540**	**4 345**	**6691300**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	5411560
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	2678060
9.1.1	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	1 148,07	4 714	5412002
9.2		машины и механизмы			260	400400
		в том числе оплата труда машинистов			64	98560
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	36,5904	42	1537
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	17,29728	89	1539
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	28,60704	12 185	348577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,60704*	*3 204*	*91657*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,4948	9 426	23516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4948*	*2 681*	*6689*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	40,08312	648	25974
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	879340
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	88,55	9 939	880098
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**1 515,36**	**4 003**	**6065986**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**56,8**	**19 866**	**1128389**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	215670
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	107352
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,1424	4 136	215661
11.2		машины и механизмы			5 182	294337
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	91391
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	28,21824	8 275	233506
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,21824*	*2 681*	*75653*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	56,43648	18	1016
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,90752	12 185	59798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,90752*	*3 204*	*15724*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	618382
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	65,32	9 463	618123
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,52	36	307
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**710**	**6 346**	**4505660**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	2408320
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1179310
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	535,198	4 499	2407856
12.2		машины и механизмы			88	62480
		в том числе оплата труда машинистов			26	18460
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,67748	12 694	59376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,67748*	*3 829*	*17910*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30672	8 197	2514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30672*	*2 681*	*822*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	2034860
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,426	40 150	17104
12.3.2	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	1,207	107 153	129334
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	41,89	44 930	1882118
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,1	861	6113
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**710**	**3 071,42**	**2180708**

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**710**	**5 959**	**4230890**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	2408320
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1179310
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	535,198	4 499	2407856
14.2		машины и механизмы			88	62480
		в том числе оплата труда машинистов			26	18460
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,67748	12 694	59376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,67748*	*3 829*	*17910*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30672	8 197	2514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30672*	*2 681*	*822*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1760090
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,14058	40 150	5644
14.3.2	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	$м^3$	1,207	107 153	129334
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	36,0254	44 930	1618621
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,1	861	6113
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**710**	**1 281,32**	**909737**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**423**	**4 002**	**1692846**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	1354023
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	680184
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	319,365	4 239	1353788
16.2		машины и механизмы			278	117594
		в том числе оплата труда машинистов			93	39339
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,305944	6 080	68740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,305944*	*2 244*	*25371*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,583712	11 490	18197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,583712*	*2 681*	*4246*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,695328	8 197	30291

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,695328*	*2 681*	*9907*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	221229
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,499	40 150	220785
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,2855	36	586
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**431,46**	**8 153**	**3517693**
	Раздел 3.	**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 11 ШТ.**				**2268940**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			601024
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*295195*
		машины и механизмы	тенге			138835
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*28781*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1529083
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	143		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**5,72**	**20 692**	**118358**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	47934
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	23715
18.1.1	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	10,944076	4 380	47935
18.2		машины и механизмы			1 379	7888
		в том числе оплата труда машинистов			360	2059
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,6424704	89	57
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,6424704	12 185	7829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6424704*	*3 204*	*2058*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	62537
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,292	9 939	62536
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**11,495**	**26 469**	**304261**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	136135
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	67349
19.1.1	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	31,0813305	4 380	136136
19.2		машины и механизмы			1 616	18576
		в том числе оплата труда машинистов			420	4828
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,590927	89	231

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,505891	12 185	18349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,505891*	*3 204*	*4825*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	149550
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,528835	11 382	17401
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13,759515	9 604	132146
20	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**114,95**	**3 379**	**388416**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	11495
		в том числе оплата труда рабочих			49	5633
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,23003	5 122	11422
20.2		машины и механизмы			342	39313
		в том числе оплата труда машинистов			53	6092
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0124146	1 533	19
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0037244	154	1
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,2358774	22 917	5406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2358774*	*3 204*	*756*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,7076322	20 913	14799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7076322*	*3 829*	*2710*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2358774	17 462	4119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2358774*	*3 829*	*903*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1489752	8 275	1233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1489752*	*2 681*	*399*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0993168	12 200	1212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0993168*	*2 681*	*266*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0049658	10 470	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049658*	*3 204*	*16*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2607066	47 689	12433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2607066*	*3 829*	*998*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	337608
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,12716	30 316	337331
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0012415	171 784	213
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11495	36	4

1	2	3	4	5	6	7
21	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**114,95**	**1 492**	**171505**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	4138
		в том числе оплата труда рабочих			16	1839
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6897	5 792	3995
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	167367
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,5176	30 316	167272
21.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0006437	171 784	111
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**114,95**	**3 502**	**402555**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	11495
		в том числе оплата труда рабочих			49	5633
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,23003	5 122	11422
22.2		машины и механизмы			353	40577
		в том числе оплата труда машинистов			51	5862
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0124146	1 533	19
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0037244	154	1
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,4717548	22 917	10811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4717548*	*3 204*	*1512*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,7076322	20 913	14799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7076322*	*3 829*	*2710*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1489752	8 275	1233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1489752*	*2 681*	*399*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0993168	12 200	1212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0993168*	*2 681*	*266*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0049658	10 470	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049658*	*3 204*	*16*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2607066	47 689	12433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2607066*	*3 829*	*998*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	350483
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,21912	31 223	350295

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0012415	171 784	213
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,11495	36	4
23	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**4,4**	**19 866**	**87410**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	16707
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	8316
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0392	4 136	16706
23.2		машины и механизмы			5 182	22801
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	7080
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,18592	8 275	18088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,18592*	*2 681*	*5860*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,37184	18	79
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,38016	12 185	4632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38016*	*3 204*	*1218*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	47903
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	5,06	9 463	47883
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,66	36	24
24	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**110**	**5 959**	**655490**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	373120
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	182710
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,918	4 499	373048
24.2		машины и механизмы			88	9680
		в том числе оплата труда машинистов			26	2860
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,72468	12 694	9199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72468*	*3 829*	*2775*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04752	8 197	390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*2 681*	*127*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	272690

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02178	40 150	874
24.3.2	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	$м^3$	0,187	107 153	20038
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	5,5814	44 930	250772
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1	861	947
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**110**	**1 281,32**	**140945**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**968226**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32256
		машины и механизмы	тенге			4858
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1050*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			931112
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
26	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**7**	**85 256**	**596792**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	30702
26.2		машины и механизмы			618	4326
		в том числе оплата труда машинистов			133	931
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	561764
27	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**7**	**53 062**	**371434**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	1554
27.2		машины и механизмы			76	532
		в том числе оплата труда машинистов			17	119
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	369348
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**701278**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			253572
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*124437*
		машины и механизмы	тенге			34646
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			413060
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 14 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**2,24**	**9 876**	**22122**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	5107
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	2567
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,22528	4 167	5106
28.2		машины и механизмы			846	1895
		в том числе оплата труда машинистов			213	477
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0540467	9 393	508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0540467*	*2 681*	*145*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2376192	154	37
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0358758	11 490	412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0358758*	*2 681*	*96*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069888	8 197	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069888*	*2 681*	*19*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0568422	15 487	880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0568422*	*3 829*	*218*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	15120
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,082432	11 874	979
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,041216	11 705	482
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,133504	9 874	1318
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,055552	222 171	12342
29	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**1,12**	**76 252**	**85402**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	26719
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	13300
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,92704	4 508	26719
29.2		машины и механизмы			2 842	3183
		в том числе оплата труда машинистов			580	650
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3527194	64	23
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2130106	13 623	2902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2130106*	*2 681*	*571*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0032659	11 490	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032659*	*2 681*	*9*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008951	12 694	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008951*	*3 829*	*34*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130637	8 197	107

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130637*	*2 681*	*35*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	55500
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1424	43 614	49825
29.3.2	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	$м^3$	0,00784	122 966	964
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009184	64 705	59
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0047488	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,72912	2 667	1945
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,85344	2 146	1831
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,336	861	289
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,084	7 006	589
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**14**	**18 635**	**260890**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	221746
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	108570
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,384	4 583	221744
30.2		машины и механизмы			2 112	29568
		в том числе оплата труда машинистов			576	8064
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,6632	14 532	24170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6632*	*3 829*	*6368*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,229824	12 694	2917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229824*	*3 829*	*880*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,303912	8 197	2491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303912*	*2 681*	*815*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	9576
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00672	954 056	6411
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002709	733 984	1988
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004732	991 185	469
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007868	884 809	696
31	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**14**	**10 865**	**152110**
32	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**14**	**12 911**	**180754**
Раздел 6.		**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**122640**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75264
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*36848*
		машины и механизмы	тенге			2240

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45136
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
33	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**м^2**	**56**	**2 190**	**122640**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 344	75264
		в том числе оплата труда рабочих			658	36848
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,2264	4 943	75264
33.2		машины и механизмы			40	2240
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	3,731616	604	2254
33.3		материалы, изделия и конструкции			806	45136
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	45,864	846	38801
33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	14,448	439	6343

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-3

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 515,36	4 003	6 065 986,08
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	83,4968	44 930	3 751 511,22
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	431,46	8 153	3 517 693,38
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	710	3 071,42	2 180 708,2
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	198,097515	9 604	1 902 528,53
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	102,41	11 763	1 204 648,83
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	820	1 281,32	1 050 682,4
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	94,842	9 939	942 634,64
9	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	70,38	9 463	666 005,94
10	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	16,64476	30 316	504 602,54
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,21912	31 223	350 294,58
12	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	$м^3$	2,601	107 153	278 704,95
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	22,010835	11 382	250 527,32
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,08736	40 150	244 407,5

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	14	12 911	180 754
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	14	10 865	152 110
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1424	43 614	49 824,63
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	45,864	846	38 800,94
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,636	861	13 462,6
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,055552	222 171	12 342,04
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00672	954 056	6 411,26
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	14,448	439	6 342,67
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002709	733 984	1 988,36
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,72912	2 667	1 944,56
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,85344	2 146	1 831,48
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,133504	9 874	1 318,22
27	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,082432	11 874	978,8
28	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	$м^3$	0,00784	122 966	964,05
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,7001488	36	925,21
30	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007868	884 809	696,17
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,084	7 006	588,5
32	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0031266	171 784	537,11
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,041216	11 705	482,43
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004732	991 185	469,03
35	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,034368	9 730	334,4
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009184	64 705	59,43
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**23 384 102**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**23 384 102,03**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3980

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3980'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-4'ул. №209-я,ул.между К.Аманжолов-Б.Шолак,К.Аманжолова,Балуан Шолак, А.Бисенбаева,Б.Шокеев,Т.Алиева,А.Секербаева'РП'2'2-4-3'Улица А.Секербаева'Р-143-2-2-4-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х690,8=Ф1*
6	У6101-0104-0106'4+400,4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'286,4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'286,4.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х1540=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-108-102(РС100080РС100064)'56,8''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'710''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'710'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'710''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'710'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
24	Х423=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 11 ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Н43=11*
29	Х10,45=Ф5*
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
34	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Н43=1*
39	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
40	У86-010302-0310'7''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
41	У86-010303-0204'7''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 14 ШТ.*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.14''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.14''Устройство фундамента бетонного'м^3*
46	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'14''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47	С1251-102-0708'14''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
48	С1251-101-0213'14''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
49	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
50	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.7''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
51	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - ул. №209-я,ул.между К.Аманжолов-Б.Шолак,К.Аманжолова,Балуан Шолак, А.Бисенбаева,Б.Шокеев,Т.Алиева,А.Секербаева
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-4

(Локальный сметный расчет)

на Улица Б.Шокеева
(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-4-ГП

Сметная стоимость	**35586,727**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13509,138	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,037	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**35586727**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13098343
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6452501*
		машины и механизмы	тенге			1560350
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*410795*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20924280
		перевозки	тенге			3754
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 037		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**255505**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			116
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*55*
		машины и механизмы	тенге			251630
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*63113*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6
		перевозки	тенге			3754

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
1	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**354,2**	**114**	**40379**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	40379
		в том числе оплата труда машинистов			28	9918
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,6050702	15 487	40345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6050702*	*3 829*	*9975*
2	**6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**5,5**	**303**	**1667**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	116
		в том числе оплата труда рабочих			10	55
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0297	3 899	116
2.2		машины и механизмы			281	1546
		в том числе оплата труда машинистов			58	319
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0197802	15 487	306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197802*	*3 829*	*76*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0637956	19 362	1235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0637956*	*3 829*	*244*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	6
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00066	9 730	6
3	**412-102-0320** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**9,625**	**390**	**3754**
4	**7101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**359,7**	**239**	**85968**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	85968
		в том числе оплата труда машинистов			59	21222
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	5,5552068	15 487	86033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5552068*	*3 829*	*21271*
5	**6101-0107-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**359,7**	**256**	**92083**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	92083
		в том числе оплата труда машинистов			64	23021
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5322121	1 001	533
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5322121	11 000	5854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5322121*	*3 204*	*1705*
5.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,5552068	15 487	86033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5552068*	*3 829*	*21271*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**359,7**	**88**	**31654**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	31654
		в том числе оплата труда машинистов			24	8633
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,6610606	1 001	2664
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,6610606	11 000	29272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6610606*	*3 204*	*8526*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**30965631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12102409
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5976991*
		машины и механизмы	тенге			1092076
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*302292*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17771145
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 778		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**129,5**	**26 469**	**3427736**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	1533668
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	758741
7.1.1	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	350,15505	4 380	1533679
7.2		машины и механизмы			1 616	209272
		в том числе оплата труда машинистов			420	54390
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	29,188782	89	2598
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	16,965018	12 185	206719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,965018*	*3 204*	*54356*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1684795
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	17,2235	11 382	196038

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	155,0115	9 604	1488730
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**64,8**	**29 104**	**1885939**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	767426
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	379663
8.1.1	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	175,21272	4 380	767432
8.2		машины и механизмы			1 616	104717
		в том числе оплата труда машинистов			420	27216
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	14,6056608	89	1300
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	8,4890592	12 185	103439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4890592*	*3 204*	*27199*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	1013796
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	86,184	11 763	1013782
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**1 295**	**4 345**	**5626775**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	4550630
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	2252005
9.1.1	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	965,4225	4 714	4551002
9.2		машины и механизмы			260	336700
		в том числе оплата труда машинистов			64	82880
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	30,7692	42	1292
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	14,54544	89	1295
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	24,05592	12 185	293121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,05592*	*3 204*	*77075*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,0979	9 426	19775
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0979*	*2 681*	*5624*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	33,70626	648	21842
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	739445
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	74,4625	9 939	740083
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**1 274,28**	**4 003**	**5100943**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**46,8**	**19 866**	**929729**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	177700
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	88452
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,9624	4 136	177692
11.2		машины и механизмы			5 182	242517
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	75301
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	23,25024	8 275	192396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,25024*	*2 681*	*62334*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	46,50048	18	837
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,04352	12 185	49270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,04352*	*3 204*	*12955*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	509512
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	53,82	9 463	509299
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,02	36	253
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**585**	**6 346**	**3712410**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	1984320
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	971685
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	440,973	4 499	1983938
12.2		машины и механизмы			88	51480
		в том числе оплата труда машинистов			26	15210
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,85398	12 694	48922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,85398*	*3 829*	*14757*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25272	8 197	2072
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25272*	*2 681*	*678*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1676610
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,351	40 150	14093
12.3.2	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	0,9945	107 153	106564
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	34,515	44 930	1550759
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,85	861	5037
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**585**	**3 071,42**	**1796781**

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**585**	**5 959**	**3486015**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	1984320
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	971685
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	440,973	4 499	1983938
14.2		машины и механизмы			88	51480
		в том числе оплата труда машинистов			26	15210
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,85398	12 694	48922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,85398*	*3 829*	*14757*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25272	8 197	2072
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25272*	*2 681*	*678*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1450215
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,11583	40 150	4651
14.3.2	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	$м^3$	0,9945	107 153	106564
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	29,6829	44 930	1333653
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,85	861	5037
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**585**	**1 281,32**	**749572**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**345**	**4 002**	**1380690**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	1104345
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	554760
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	260,475	4 239	1104154
16.2		машины и механизмы			278	95910
		в том числе оплата труда машинистов			93	32085
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,22116	6 080	56065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,22116*	*2 244*	*20692*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,29168	11 490	14841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29168*	*2 681*	*3463*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,01392	8 197	24705

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,01392*	*2 681*	*8080*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	180435
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,485	40 150	180073
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,2825	36	478
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**351,9**	**8 153**	**2869041**
	Раздел 3.	**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 16 ШТ.**				**3300277**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			874217
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*429374*
		машины и механизмы	тенге			201941
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*41864*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2224120
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	208		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**8,32**	**20 692**	**172157**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	69722
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	34495
18.1.1	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	15,918656	4 380	69724
18.2		машины и механизмы			1 379	11473
		в том числе оплата труда машинистов			360	2995
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,9345024	89	83
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,9345024	12 185	11387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9345024*	*3 204*	*2994*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	90963
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,152	9 939	90962
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**16,72**	**26 469**	**442562**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	198015
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	97962
19.1.1	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	45,209208	4 380	198016
19.2		машины и механизмы			1 616	27019
		в том числе оплата труда машинистов			420	7022
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,7686211	89	335

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,1903869	12 185	26690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1903869*	*3 204*	*7018*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	217527
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,22376	11 382	25311
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	20,01384	9 604	192213
20	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**167,2**	**3 379**	**564969**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	16720
		в том числе оплата труда рабочих			49	8193
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,24368	5 122	16614
20.2		машины и механизмы			342	57183
		в том числе оплата труда машинистов			53	8862
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0180576	1 533	28
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0054173	154	1
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,3430944	22 917	7863
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3430944*	*3 204*	*1099*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,0292832	20 913	21525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0292832*	*3 829*	*3941*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3430944	17 462	5991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3430944*	*3 829*	*1314*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2166912	8 275	1793
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2166912*	*2 681*	*581*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1444608	12 200	1762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1444608*	*2 681*	*387*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,007223	10 470	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007223*	*3 204*	*23*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,3792096	47 689	18084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3792096*	*3 829*	*1452*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	491066
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	16,18496	30 316	490663
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0018058	171 784	310
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1672	36	6

1	2	3	4	5	6	7
21	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**167,2**	**1 492**	**249462**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	6019
		в том числе оплата труда рабочих			16	2675
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0032	5 792	5811
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	243443
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,0256	30 316	243304
21.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0009363	171 784	161
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**167,2**	**3 502**	**585534**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	16720
		в том числе оплата труда рабочих			49	8193
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,24368	5 122	16614
22.2		машины и механизмы			353	59021
		в том числе оплата труда машинистов			51	8527
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0180576	1 533	28
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0054173	154	1
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,6861888	22 917	15725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6861888*	*3 204*	*2199*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,0292832	20 913	21525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0292832*	*3 829*	*3941*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2166912	8 275	1793
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2166912*	*2 681*	*581*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1444608	12 200	1762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1444608*	*2 681*	*387*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,007223	10 470	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007223*	*3 204*	*23*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,3792096	47 689	18084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3792096*	*3 829*	*1452*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	509793
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	16,31872	31 223	509519

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0018058	171 784	310
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1672	36	6
23	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**6,4**	**19 866**	**127142**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	24301
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	12096
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8752	4 136	24300
23.2		машины и механизмы			5 182	33165
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	10298
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,17952	8 275	26311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,17952*	*2 681*	*8524*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,35904	18	114
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,55296	12 185	6738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55296*	*3 204*	*1772*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	69677
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	7,36	9 463	69648
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,96	36	35
24	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**160**	**5 959**	**953440**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	542720
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	265760
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	120,608	4 499	542615
24.2		машины и механизмы			88	14080
		в том числе оплата труда машинистов			26	4160
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,05408	12 694	13380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05408*	*3 829*	*4036*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06912	8 197	567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06912*	*2 681*	*185*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	396640

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03168	40 150	1272
24.3.2	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	$м^3$	0,272	107 153	29146
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	8,1184	44 930	364760
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6	861	1378
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**160**	**1 281,32**	**205011**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**829908**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27648
		машины и механизмы	тенге			4164
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*900*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			798096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
26	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**6**	**85 256**	**511536**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	26316
26.2		машины и механизмы			618	3708
		в том числе оплата труда машинистов			133	798
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	481512
27	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**6**	**53 062**	**318372**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	1332
27.2		машины и механизмы			76	456
		в том числе оплата труда машинистов			17	102
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	316584
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**200366**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72449
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35553*
		машины и механизмы	тенге			9899
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118017
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 4 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,64**	**9 876**	**6321**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	1459
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	733
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35008	4 167	1459
28.2		машины и механизмы			846	541
		в том числе оплата труда машинистов			213	136
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0154419	9 393	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154419*	*2 681*	*41*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0678912	154	10
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102502	11 490	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102502*	*2 681*	*27*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019968	8 197	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2 681*	*5*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0162406	15 487	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162406*	*3 829*	*62*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	4320
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	11 874	280
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	11 705	138
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	9 874	377
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	222 171	3526
29	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,32**	**76 252**	**24401**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	7634
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	3800
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69344	4 508	7634
29.2		машины и механизмы			2 842	910
		в том числе оплата труда машинистов			580	186
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,100777	64	6
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0608602	13 623	829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608602*	*2 681*	*163*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009331	11 490	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009331*	*2 681*	*3*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025574	12 694	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025574*	*3 829*	*10*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037325	8 197	31

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 681*	*10*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	15857
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	43 614	14236
29.3.2	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	$м^3$	0,00224	122 966	275
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	17
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013568	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 667	556
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	83
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024	7 006	168
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 635**	**74540**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	63356
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	31020
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 583	63355
30.2		машины и механизмы			2 112	8448
		в том числе оплата труда машинистов			576	2304
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 532	6906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 829*	*1820*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 694	834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 829*	*251*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 197	712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 681*	*233*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	2736
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1832
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	568
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	134
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002248	884 809	199
31	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 865**	**43460**
32	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**4**	**12 911**	**51644**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**35040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21504
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10528*
		машины и механизмы	тенге			640

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12896
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
33	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**м^2**	**16**	**2 190**	**35040**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 344	21504
		в том числе оплата труда рабочих			658	10528
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3504	4 943	21504
33.2		машины и механизмы			40	640
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,066176	604	644
33.3		материалы, изделия и конструкции			806	12896
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,104	846	11086
33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,128	439	1812

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-4

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 274,28	4 003	5 100 942,84
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	72,3163	44 930	3 249 171,36
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	351,9	8 153	2 869 040,7
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	585	3 071,42	1 796 780,7
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	175,02534	9 604	1 680 943,37
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	86,184	11 763	1 013 782,39
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	745	1 281,32	954 583,4
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	83,6145	9 939	831 044,52
9	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	24,21056	30 316	733 967,34
10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	61,18	9 463	578 946,34
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	16,31872	31 223	509 519,39
12	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	$м^3$	2,261	107 153	242 272,93
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	19,44726	11 382	221 348,71
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,98351	40 150	200 087,93

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	4	12 911	51 644
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	4	10 865	43 460
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	43 614	14 235,61
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,396	861	11 533,96
19	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,104	846	11 085,98
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	222 171	3 526,3
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 831,79
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,128	439	1 812,19
23	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0045478	171 784	781,25
24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,5982568	36	777,54
25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	568,1
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 667	555,59
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523,28
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	9 874	376,63
29	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	11 874	279,66
30	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	$м^3$	0,00224	122 966	275,44
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002248	884 809	198,91
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024	7 006	168,14
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	11 705	137,84
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	134,01
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	16,98
36	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00066	9 730	6,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**20 126 362**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**20 126 361,53**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3990

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3990'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-4'ул. №209-я,ул.между К.Аманжолов-Б.Шолак,К.Аманжолова,Балуан Шолак, А.Бисенбаева,Б.Шокеев,Т.Алиева,А.Секербаева'РП'2'2-4-4'Улица Б.Шокеева'Р-143-2-2-4-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х359,7=Ф1*
6	У6101-0104-0106'17,5+336,7''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'5,5''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'5,5.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х1295=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'64,8''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-108-102(РС100080РС100064)'46,8''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'585''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'585'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'585''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'585'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
24	Х345=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 16 ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Н43=16*
29	Х10,45=Ф5*
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
34	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Н43=1*
39	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
40	У86-010302-0310'6''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
41	У86-010303-0204'6''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 4 ШТ.*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.4''Устройство фундамента бетонного'м^3*
46	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47	С1251-102-0708'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
48	С1251-101-0213'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
49	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
50	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.2''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
51	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - ул. №209-я,ул.между К.Аманжолов-Б.Шолак,К.Аманжолова,Балуан Шолак, А.Бисенбаева,Б.Шокеев,Т.Алиева,А.Секербаева
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-5

(Локальный сметный расчет)

на Улица Балуан Шолак

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-4-ГП

Сметная стоимость	**3986,026**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1539,273	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,346	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**3986026**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1493904
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*735241*
		машины и механизмы	тенге			167336
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*45369*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2321375
		перевозки	тенге			3413
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	346		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**35026**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*50*
		машины и механизмы	тенге			31503
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7850*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5
		перевозки	тенге			3413

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**39**	**114**	**4446**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	4446
		в том числе оплата труда машинистов			28	1092
1.1.1	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	0,2868372	15 487	4442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2868372*	*3 829*	*1098*
2	**6101-0103-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**5**	**303**	**1515**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	105
		в том числе оплата труда рабочих			10	50
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,027	3 899	105
2.2		машины и механизмы			281	1405
		в том числе оплата труда машинистов			58	290
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,017982	15 487	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017982*	*3 829*	*69*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,057996	19 362	1123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057996*	*3 829*	*222*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	5
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0006	9 730	6
3	**412-102-0320** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**8,75**	**390**	**3413**
4	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**44**	**239**	**10516**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	10516
		в том числе оплата труда машинистов			59	2596
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	0,679536	15 487	10524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,679536*	*3 829*	*2602*
5	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**44**	**256**	**11264**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	11264
		в том числе оплата труда машинистов			64	2816
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0651024	1 001	65
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0651024	11 000	716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0651024*	*3 204*	*209*
5.1.3	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	0,679536	15 487	10524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,679536*	*3 829*	*2602*
6	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**44**	**88**	**3872**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	3872
		в том числе оплата труда машинистов			24	1056
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,325512	1 001	326
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,325512	11 000	3581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,325512*	*3 204*	*1043*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**3694980**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1442214
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*712150*
		машины и механизмы	тенге			129869
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*36056*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2122897
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	331		
7	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**15**	**26 469**	**397035**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	177645
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	87885
7.1.1	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	40,5585	4 380	177646
7.2		машины и механизмы			1 616	24240
		в том числе оплата труда машинистов			420	6300
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,38094	89	301
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,96506	12 185	23944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,96506*	*3 204*	*6296*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	195150
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	1,995	11 382	22707

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	17,955	9 604	172440
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**7,5**	**29 104**	**218280**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	88822
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	43943
8.1.1	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	20,27925	4 380	88823
8.2		машины и механизмы			1 616	12120
		в том числе оплата труда машинистов			420	3150
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,69047	89	150
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,98253	12 185	11972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98253*	*3 204*	*3148*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	117338
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	9,975	11 763	117336
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**150**	**4 345**	**651750**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	527100
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	260850
9.1.1	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	111,825	4 714	527143
9.2		машины и механизмы			260	39000
		в том числе оплата труда машинистов			64	9600
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,564	42	150
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,6848	89	150
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,7864	12 185	33952
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7864*	*3 204*	*8928*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,243	9 426	2291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243*	*2 681*	*651*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,9042	648	2530
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	85650
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	8,625	9 939	85724
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**147,6**	**4 003**	**590843**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**5,84**	**19 866**	**116017**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	22174
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	11038
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,36112	4 136	22174
11.2		машины и механизмы			5 182	30263
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	9397
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,901312	8 275	24008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,901312*	*2 681*	*7778*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,802624	18	104
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,504576	12 185	6148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504576*	*3 204*	*1617*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	63580
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	6,716	9 463	63554
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,876	36	32
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**73**	**6 346**	**463258**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	247616
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	121253
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,0274	4 499	247568
12.2		машины и механизмы			88	6424
		в том числе оплата труда машинистов			26	1898
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,480924	12 694	6105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,480924*	*3 829*	*1841*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031536	8 197	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031536*	*2 681*	*85*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	209218
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0438	40 150	1759
12.3.2	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	0,1241	107 153	13298
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	4,307	44 930	193514
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,73	861	629
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**73**	**3 071,42**	**224214**

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**73**	**5 959**	**435007**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	247616
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	121253
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,0274	4 499	247568
14.2		машины и механизмы			88	6424
		в том числе оплата труда машинистов			26	1898
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,480924	12 694	6105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,480924*	*3 829*	*1841*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031536	8 197	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031536*	*2 681*	*85*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	180967
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,014454	40 150	580
14.3.2	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	$м^3$	0,1241	107 153	13298
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	3,70402	44 930	166422
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,73	861	629
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**73**	**1 281,32**	**93536**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**41**	**4 002**	**164082**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	131241
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	65928
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,955	4 239	131218
16.2		машины и механизмы			278	11398
		в том числе оплата труда машинистов			93	3813
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,095848	6 080	6663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,095848*	*2 244*	*2459*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,153504	11 490	1764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153504*	*2 681*	*412*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,358176	8 197	2936

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,358176*	*2 681*	*960*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	21443
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,533	40 150	21400
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5785	36	57
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**41,82**	**8 153**	**340958**
	Раздел 3.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**138318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4608
		машины и механизмы	тенге			694
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*150*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			133016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
18	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**1**	**85 256**	**85256**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 386	4386
18.2		машины и механизмы			618	618
		в том числе оплата труда машинистов			133	133
18.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	80252
19	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**1**	**53 062**	**53062**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			222	222
19.2		машины и механизмы			76	76
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
19.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	52764
	Раздел 4.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**100182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36225
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*17777*
		машины и механизмы	тенге			4950
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1313*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 2 ШТ.				
20	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,32**	**9 876**	**3160**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			2 280	730
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	367
20.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17504	4 167	729
20.2		машины и механизмы			846	271
		в том числе оплата труда машинистов			213	68
20.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,007721	9 393	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007721*	*2 681*	*21*
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0339456	154	5
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051251	11 490	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051251*	*2 681*	*14*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009984	8 197	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009984*	*2 681*	*3*
20.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0081203	15 487	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081203*	*3 829*	*31*
20.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	2160
20.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	11 874	140
20.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	11 705	69
20.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	9 874	188
20.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	222 171	1763
21	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,16**	**76 252**	**12200**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			23 856	3817
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	1900
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,84672	4 508	3817
21.2		машины и механизмы			2 842	455
		в том числе оплата труда машинистов			580	93
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0503885	64	3
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0304301	13 623	415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304301*	*2 681*	*82*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004666	11 490	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 681*	*1*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012787	12 694	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012787*	*3 829*	*5*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018662	8 197	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 681*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
21.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	7929
21.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	43 614	7118
21.3.2	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	$м^3$	0,00112	122 966	138
21.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8
21.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006784	36	0
21.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10416	2 667	278
21.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	262
21.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,048	861	41
21.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,012	7 006	84
22	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18 635**	**37270**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			15 839	31678
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	15510
22.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 583	31678
22.2		машины и механизмы			2 112	4224
		в том числе оплата труда машинистов			576	1152
22.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	14 532	3453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 829*	*910*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032832	12 694	417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 829*	*126*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043416	8 197	356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043416*	*2 681*	*116*
22.3		материалы, изделия и конструкции			684	1368
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	284
22.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
22.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001124	884 809	99
23	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**2**	**10 865**	**21730**
24	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**2**	**12 911**	**25822**
Раздел 5.		**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**17520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10752
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5264*
		машины и механизмы	тенге			320
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6448

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
25	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**8**	**2 190**	**17520**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 344	10752
		в том числе оплата труда рабочих			658	5264
25.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1752	4 943	10752
25.2		машины и механизмы			40	320
25.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,533088	604	322
25.3		материалы, изделия и конструкции			806	6448
25.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,552	846	5543
25.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	2,064	439	906

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-5

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	147,6	4 003	590 842,8
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	8,01102	44 930	359 935,13
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	41,82	8 153	340 958,46
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	73	3 071,42	224 213,66
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	17,955	9 604	172 439,82
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	9,975	11 763	117 335,92
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	73	1 281,32	93 536,36
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,625	9 939	85 723,88
9	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6,716	9 463	63 553,51
10	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	$м^3$	0,2482	107 153	26 595,37
11	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	2	12 911	25 822
12	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,591254	40 150	23 738,85
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,995	11 382	22 707,09
14	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	2	10 865	21 730

1	2	3	4	5	6	7
15	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	43 614	7 117,8
16	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,552	846	5 542,99
17	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	222 171	1 763,15
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,508	861	1 298,39
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	915,89
20	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	2,064	439	906,1
21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	284,05
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10416	2 667	277,79
23	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	261,64
24	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	9 874	188,32
25	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	11 874	139,83
26	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	$м^3$	0,00112	122 966	137,72
27	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001124	884 809	99,45
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,4551784	36	88,39
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,012	7 006	84,07
30	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	11 705	68,92
31	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
32	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8,49
33	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0006	9 730	5,84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 188 389**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 188 388,69**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4000'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-4'ул. №209-я,ул.между К.Аманжолов-Б.Шолак,К.Аманжолова,Балуан Шолак, А.Бисенбаева,Б.Шокеев,Т.Алиева,А.Секербаева'РП'2'2-4-5'Улица Балуан Шолак'Р-143-2-2-4-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х44=Ф1*
6	У6101-0104-0106'39''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'5''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'5.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х150=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-108-102(РС100080РС100064)'5,84''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'73''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'73'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'73''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'73'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК *
24	Х41=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У86-010302-0310'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
29	У86-010303-0204'1''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
30	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
31	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 2 ШТ.*
32	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
33	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.2''Устройство фундамента бетонного'м^3*
34	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
35	С1251-102-0708'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
36	С1251-101-0213'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
37	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
38	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
39	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - ул. №209-я,ул.между К.Аманжолов-Б.Шолак,К.Аманжолова,Балуан Шолак, А.Бисенбаева,Б.Шокеев,Т.Алиева,А.Секербаева
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-6

(Локальный сметный расчет)

на Улица Т.Алиева

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-4-ГП

Сметная стоимость	**39572,886**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	14935,993	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,358	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**39572886**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14508220
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7143910*
		машины и механизмы	тенге			1618122
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*427773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23315759
		перевозки	тенге			130784
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 358		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**303937**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			173153
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*43366*
		перевозки	тенге			130784
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**393,8**	**114**	**44893**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	44893
		в том числе оплата труда машинистов			28	11026
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,8963202	15 487	44855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8963202*	*3 829*	*11090*
2	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**220**	**239**	**52580**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			239	52580
		в том числе оплата труда машинистов			59	12980
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	3,39768	15 487	52620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,39768*	*3 829*	*13010*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**220**	**256**	**56320**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			256	56320
		в том числе оплата труда машинистов			64	14080
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,325512	1 001	326
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,325512	11 000	3581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,325512*	*3 204*	*1043*
3.1.3	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	3,39768	15 487	52620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,39768*	*3 829*	*13010*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**220**	**88**	**19360**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	19360
		в том числе оплата труда машинистов			24	5280
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,62756	1 001	1629
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,62756	11 000	17903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62756*	*3 204*	*5215*
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**304,15**	**430**	**130784**
Раздел 2.		**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**34302752**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13401571
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6618578*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			1209048
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*334790*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19692133
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 077		
6	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**143**	**26 469**	**3785067**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 843	1693549
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	837837
6.1.1	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	386,6577	4 380	1693561
6.2		машины и механизмы			1 616	231088
		в том числе оплата труда машинистов			420	60060
6.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	32,231628	89	2869
6.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	18,733572	12 185	228269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,733572*	*3 204*	*60022*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1860430
6.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	19,019	11 382	216474
6.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	171,171	9 604	1643926
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**71,5**	**29 104**	**2080936**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	846774
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	418919
7.1.1	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	193,32885	4 380	846780
7.2		машины и механизмы			1 616	115544
		в том числе оплата труда машинистов			420	30030
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	16,115814	89	1434
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	9,366786	12 185	114134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,366786*	*3 204*	*30011*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	1118618
7.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	95,095	11 763	1118602
8	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**1 430**	**4 345**	**6213350**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 514	5025020
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	2486770
8.1.1	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	1 066,065	4 714	5025430
8.2		машины и механизмы			260	371800
		в том числе оплата труда машинистов			64	91520
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	33,9768	42	1427
8.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	16,06176	89	1430
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	26,56368	12 185	323678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,56368*	*3 204*	*85110*
8.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,3166	9 426	21836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3166*	*2 681*	*6211*
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	37,22004	648	24119
8.3		материалы, изделия и конструкции			571	816530
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	82,225	9 939	817234
9	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 407,12**	**4 003**	**5632701**
10	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**52**	**19 866**	**1033032**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 797	197444
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	98280
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,736	4 136	197436
10.2		машины и механизмы			5 182	269464
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	83668
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	25,8336	8 275	213773
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,8336*	*2 681*	*69260*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	51,6672	18	930
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,4928	12 185	54745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4928*	*3 204*	*14395*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	566124
10.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	59,8	9 463	565887
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,8	36	281
11	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**650**	**6 346**	**4124900**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 392	2204800
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1079650
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	489,97	4 499	2204375
11.2		машины и механизмы			88	57200
		в том числе оплата труда машинистов			26	16900
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,2822	12 694	54358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2822*	*3 829*	*16397*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2808	8 197	2302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*2 681*	*753*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1862900
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,39	40 150	15659
11.3.2	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	$м^3$	1,105	107 153	118404
11.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	38,35	44 930	1723066
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,5	861	5597
12	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**650**	**3 071,42**	**1996423**
13	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**650**	**5 959**	**3873350**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 392	2204800
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1079650
13.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	489,97	4 499	2204375
13.2		машины и механизмы			88	57200
		в том числе оплата труда машинистов			26	16900
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,2822	12 694	54358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2822*	*3 829*	*16397*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2808	8 197	2302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*2 681*	*753*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1611350
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1287	40 150	5167
13.3.2	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	$м^3$	1,105	107 153	118404

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	32,981	44 930	1481836
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,5	861	5597
14	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**650**	**1 281,32**	**832858**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
15	**6109-0306-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**м^2**	**384**	**4 002**	**1536768**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 201	1229184
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	617472
15.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	289,92	4 239	1228971
15.2		машины и механизмы			278	106752
		в том числе оплата труда машинистов			93	35712
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,263552	6 080	62402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,263552*	*2 244*	*23031*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,437696	11 490	16519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,437696*	*2 681*	*3854*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,354624	8 197	27498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,354624*	*2 681*	*8994*
15.3		материалы, изделия и конструкции			523	200832
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	4,992	40 150	200429
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	14,784	36	532
16	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**м^2**	**391,68**	**8 153**	**3193367**
	Раздел 3.	**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 17 ШТ.**				**3506545**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			928855
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*456210*
		машины и механизмы	тенге			214561
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*44479*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2363128
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	220		
17	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**м^3**	**8,84**	**20 692**	**182917**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 380	74079
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	36651
17.1.1	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	16,913572	4 380	74081

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			1 379	12190
		в том числе оплата труда машинистов			360	3182
17.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,9929088	89	88
17.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,9929088	12 185	12099
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9929088*	*3 204*	*3181*
17.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	96648
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,724	9 939	96647
18	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**17,765**	**26 469**	**470222**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 843	210391
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	104085
18.1.1	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	48,0347835	4 380	210392
18.2		машины и механизмы			1 616	28708
		в том числе оплата труда машинистов			420	7461
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,0041599	89	356
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,3272861	12 185	28358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3272861*	*3 204*	*7457*
18.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	231123
18.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,362745	11 382	26893
18.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	21,264705	9 604	204226
19	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**177,65**	**3 379**	**600279**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			100	17765
		в том числе оплата труда рабочих			49	8705
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,44641	5 122	17653
19.2		машины и механизмы			342	60756
		в том числе оплата труда машинистов			53	9415
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0191862	1 533	29
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0057559	154	1
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,3645378	22 917	8354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3645378*	*3 204*	*1168*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,0936134	20 913	22871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0936134*	*3 829*	*4187*
19.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3645378	17 462	6366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3645378*	*3 829*	*1396*
19.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2302344	8 275	1905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2302344*	*2 681*	*617*
19.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1534896	12 200	1873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1534896*	*2 681*	*412*
19.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0076745	10 470	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076745*	*3 204*	*25*
19.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4029102	47 689	19214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4029102*	*3 829*	*1543*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	521758
19.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	17,19652	30 316	521330
19.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0019186	171 784	330
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,17765	36	6
20	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**177,65**	**1 492**	**265054**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			36	6395
		в том числе оплата труда рабочих			16	2842
20.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0659	5 792	6174
20.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	258658
20.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,5272	30 316	258511
20.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0009948	171 784	171
21	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**177,65**	**3 502**	**622130**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			100	17765
		в том числе оплата труда рабочих			49	8705
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,44641	5 122	17653
21.2		машины и механизмы			353	62710
		в том числе оплата труда машинистов			51	9060
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0191862	1 533	29

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0057559	154	1
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,7290756	22 917	16708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7290756*	*3 204*	*2336*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,0936134	20 913	22871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0936134*	*3 829*	*4187*
21.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2302344	8 275	1905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2302344*	*2 681*	*617*
21.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1534896	12 200	1873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1534896*	*2 681*	*412*
21.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0076745	10 470	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076745*	*3 204*	*25*
21.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4029102	47 689	19214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4029102*	*3 829*	*1543*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	541655
21.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	17,33864	31 223	541364
21.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0019186	171 784	330
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,17765	36	6
22	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**6,8**	**19 866**	**135089**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 797	25820
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	12852
22.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,2424	4 136	25819
22.2		машины и механизмы			5 182	35237
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	10941
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,37824	8 275	27955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37824*	*2 681*	*9057*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,75648	18	122
22.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,58752	12 185	7159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58752*	*3 204*	*1882*
22.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	74032
22.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	7,82	9 463	74001
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,02	36	37

1	2	3	4	5	6	7
23	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**170**	**5 959**	**1013030**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 392	576640
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	282370
23.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	128,146	4 499	576529
23.2		машины и механизмы			88	14960
		в том числе оплата труда машинистов			26	4420
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,11996	12 694	14217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11996*	*3 829*	*4288*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07344	8 197	602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07344*	*2 681*	*197*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	421430
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03366	40 150	1351
23.3.2	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	$м^3$	0,289	107 153	30967
23.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	8,6258	44 930	387557
23.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,7	861	1464
24	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**170**	**1 281,32**	**217824**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**1106544**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36864
		машины и механизмы	тенге			5552
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1064128
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
25	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**8**	**85 256**	**682048**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 386	35088
25.2		машины и механизмы			618	4944
		в том числе оплата труда машинистов			133	1064

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	642016
26	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**8**	**53 062**	**424496**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			222	1776
26.2		машины и механизмы			76	608
		в том числе оплата труда машинистов			17	136
26.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	422112
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**300548**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108674
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*53330*
		машины и механизмы	тенге			14848
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3938*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			177026
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 6 ШТ.				
27	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,96**	**9 876**	**9481**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 280	2189
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1100
27.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,52512	4 167	2188
27.2		машины и механизмы			846	812
		в том числе оплата труда машинистов			213	204
27.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0231629	9 393	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231629*	*2 681*	*62*
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1018368	154	16
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0153754	11 490	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153754*	*2 681*	*41*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029952	8 197	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 681*	*8*
27.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,024361	15 487	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024361*	*3 829*	*93*
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	6480
27.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	11 874	419
27.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	11 705	207

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	9 874	565
27.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	222 171	5289
28	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,48**	**76 252**	**36601**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			23 856	11451
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	5700
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,54016	4 508	11451
28.2		машины и механизмы			2 842	1364
		в том числе оплата труда машинистов			580	278
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1511654	64	10
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0912902	13 623	1244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912902*	*2 681*	*245*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013997	11 490	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013997*	*2 681*	*4*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038362	12 694	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038362*	*3 829*	*15*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055987	8 197	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055987*	*2 681*	*15*
28.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	23786
28.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	43 614	21353
28.3.2	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	$м^3$	0,00336	122 966	413
28.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003936	64 705	25
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0020352	36	0
28.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31248	2 667	833
28.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36576	2 146	785
28.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,144	861	124
28.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252
29	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**18 635**	**111810**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 839	95034
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	46530
29.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,736	4 583	95033
29.2		машины и механизмы			2 112	12672
		в том числе оплата труда машинистов			576	3456

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	14 532	10358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 829*	*2729*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098496	12 694	1250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*3 829*	*377*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130248	8 197	1068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130248*	*2 681*	*349*
29.3		материалы, изделия и конструкции			684	4104
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2748
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	852
29.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	201
29.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003372	884 809	298
30	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**6**	**10 865**	**65190**
31	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**6**	**12 911**	**77466**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**52560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32256
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15792*
		машины и механизмы	тенге			960
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19344
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
32	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**24**	**2 190**	**52560**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 344	32256
		в том числе оплата труда рабочих			658	15792
32.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,5256	4 943	32256
32.2		машины и механизмы			40	960
32.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,599264	604	966
32.3		материалы, изделия и конструкции			806	19344
32.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,656	846	16629
32.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,192	439	2718

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-6

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 407,12	4 003	5 632 701,36
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	79,9568	44 930	3 592 459,02
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	391,68	8 153	3 193 367,04
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	650	3 071,42	1 996 423
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	192,435705	9 604	1 848 152,51
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	95,095	11 763	1 118 602,48
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	820	1 281,32	1 050 682,4
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	91,949	9 939	913 881,11
9	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	25,72372	30 316	779 840,3
10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	67,62	9 463	639 888,06
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	17,33864	31 223	541 364,36
12	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	$м^3$	2,499	107 153	267 775,35
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,381745	11 382	243 367,02
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,54436	40 150	222 606,05

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	6	12 911	77 466
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	6	10 865	65 190
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	43 614	21 353,41
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,656	846	16 628,98
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,844	861	12 780,68
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	222 171	5 289,45
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 747,68
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,192	439	2 718,29
23	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,9613352	36	862,61
24	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	852,16
25	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31248	2 667	833,38
26	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0048321	171 784	830,07
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36576	2 146	784,92
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	9 874	564,95
29	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	11 874	419,48
30	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	$м^3$	0,00336	122 966	413,17
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003372	884 809	298,36
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252,22
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	11 705	206,76
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	201,01
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003936	64 705	25,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**22 251 829**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**22 251 829,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4010'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-4'ул. №209-я,ул.между К.Аманжолов-Б.Шолак,К.Аманжолова,Балуан Шолак, А.Бисенбаева,Б.Шокеев,Т.Алиева,А.Секербаева'РП'2'2-4-6'Улица Т.Алиева'Р-143-2-2-4-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х220=Ф1*
6	У6101-0104-0106'22+371,8''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
9	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
10	С3412-102-0210(А1.10)'173,8.1,75''Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
12	Х1430=Ф2*
13	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
14	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
15	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
16	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
17	У6101-108-102(РС100080РС100064)'52''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
18	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'650''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	ТКалькуляция №1(=19)'650'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'650''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
21	ТКалькуляция №1(=19)'650'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
22	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
23	Х384=Ф4*
24	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
25	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
26	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 17 ШТ.*
27	Н43=17*
28	Х10,45=Ф5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
30	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
31	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
32	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
33	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
34	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
35	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
36	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
37	Н43=1*
38	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
39	У86-010302-0310'8''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
40	У86-010303-0204'8''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
41	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
42	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 6 ШТ.*
43	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.6''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
44	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.6''Устройство фундамента бетонного'м^3*
45	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'6''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
46	С1251-102-0708'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
47	С1251-101-0213'6''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
48	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
49	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.3''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
50	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - ул. №209-я,ул.между К.Аманжолов-Б.Шолак,К.Аманжолова,Балуан Шолак, А.Бисенбаева,Б.Шокеев,Т.Алиева,А.Секербаева
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-7

(Локальный сметный расчет)

на Улица К.Аманжолова

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-4-ГП

Сметная стоимость	**10871,764**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4014,522	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,905	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**10871764**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3890426
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1913183*
		машины и механизмы	тенге			478106
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*124096*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6498931
		перевозки	тенге			4300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	905		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**76028**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			132
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*63*
		машины и механизмы	тенге			71588
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17899*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6
		перевозки	тенге			4300

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**94,9**	**114**	**10819**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	10818
		в том числе оплата труда машинистов			28	2657
1.1.1	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	0,6979705	15 487	10809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6979705*	*3 829*	*2673*
2	**6101-0103-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**6,3**	**303**	**1909**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	132
		в том числе оплата труда рабочих			10	63
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,03402	3 899	133
2.2		машины и механизмы			281	1770
		в том числе оплата труда машинистов			58	365
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0226573	15 487	351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226573*	*3 829*	*87*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,073075	19 362	1415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073075*	*3 829*	*280*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	6
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,000756	9 730	7
3	**412-102-0320** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**11,025**	**390**	**4300**
4	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**101,2**	**239**	**24187**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	24187
		в том числе оплата труда машинистов			59	5971
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	1,5629328	15 487	24205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5629328*	*3 829*	*5984*
5	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**101,2**	**256**	**25907**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	25907
		в том числе оплата труда машинистов			64	6477
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1497355	1 001	150
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1497355	11 000	1647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1497355*	*3 204*	*480*
5.1.3	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	1,5629328	15 487	24205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5629328*	*3 829*	*5984*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**101,2**	**88**	**8906**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	8906
		в том числе оплата труда машинистов			24	2429
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7486776	1 001	749
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7486776	11 000	8235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7486776*	*3 204*	*2399*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**8819208**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3447023
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1702229*
		машины и механизмы	тенге			310818
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*86119*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5061368
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	791		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**36,5**	**26 469**	**966118**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	432270
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	213854
7.1.1	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	98,69235	4 380	432272
7.2		машины и механизмы			1 616	58984
		в том числе оплата труда машинистов			420	15330
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	8,226954	89	732
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,781646	12 185	58264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,781646*	*3 204*	*15320*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	474865
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	4,8545	11 382	55254

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	43,6905	9 604	419604
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**18,3**	**29 104**	**532603**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	216727
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	107220
8.1.1	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	49,48137	4 380	216728
8.2		машины и механизмы			1 616	29573
		в том числе оплата труда машинистов			420	7686
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,1247468	89	367
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,3973732	12 185	29212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3973732*	*3 204*	*7681*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	286304
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	24,339	11 763	286300
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**365**	**4 345**	**1585925**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	1282610
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	634735
9.1.1	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	272,1075	4 714	1282715
9.2		машины и механизмы			260	94900
		в том числе оплата труда машинистов			64	23360
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,6724	42	364
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,09968	89	365
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,78024	12 185	82617
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,78024*	*3 204*	*21724*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,5913	9 426	5574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5913*	*2 681*	*1585*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,50022	648	6156
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	208415
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	20,9875	9 939	208595
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**359,16**	**4 003**	**1437717**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**13,6**	**19 866**	**270178**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	51639
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	25704
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,4848	4 136	51637
11.2		машины и механизмы			5 182	70475
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	21882
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,75648	8 275	55910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,75648*	*2 681*	*18114*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,51296	18	243
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,17504	12 185	14318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17504*	*3 204*	*3765*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	148063
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	15,64	9 463	148001
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,04	36	73
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**170**	**6 346**	**1078820**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	576640
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	282370
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	128,146	4 499	576529
12.2		машины и механизмы			88	14960
		в том числе оплата труда машинистов			26	4420
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,11996	12 694	14217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11996*	*3 829*	*4288*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07344	8 197	602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07344*	*2 681*	*197*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	487220
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,102	40 150	4095
12.3.2	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	0,289	107 153	30967
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	10,03	44 930	450648
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,7	861	1464
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**170**	**3 071,42**	**522141**

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**170**	**5 959**	**1013030**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	576640
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	282370
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	128,146	4 499	576529
14.2		машины и механизмы			88	14960
		в том числе оплата труда машинистов			26	4420
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,11996	12 694	14217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11996*	*3 829*	*4288*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07344	8 197	602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07344*	*2 681*	*197*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	421430
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03366	40 150	1351
14.3.2	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	$м^3$	0,289	107 153	30967
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	8,6258	44 930	387557
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,7	861	1464
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**170**	**1 281,32**	**217824**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**97**	**4 002**	**388194**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	310497
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	155976
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,235	4 239	310443
16.2		машины и механизмы			278	26966
		в том числе оплата труда машинистов			93	9021
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,592616	6 080	15763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,592616*	*2 244*	*5818*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,363168	11 490	4173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,363168*	*2 681*	*974*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,847392	8 197	6946

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,847392*	*2 681*	*2272*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	50731
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,261	40 150	50629
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,7345	36	134
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**98,94**	**8 153**	**806658**
	Раздел 3.	**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М- 7 ШТ.**				**1443872**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			382470
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*187850*
		машины и механизмы	тенге			88348
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*18315*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			973052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**3,64**	**20 692**	**75319**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	30503
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	15091
18.1.1	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	6,964412	4 380	30504
18.2		машины и механизмы			1 379	5019
		в том числе оплата труда машинистов			360	1310
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,4088448	89	36
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4088448	12 185	4982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4088448*	*3 204*	*1310*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	39796
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,004	9 939	39796
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**7,315**	**26 469**	**193621**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	86632
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	42859
19.1.1	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	19,7790285	4 380	86632
19.2		машины и механизмы			1 616	11821
		в том числе оплата труда машинистов			420	3072
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,6487717	89	147

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,9582943	12 185	11677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9582943*	*3 204*	*3070*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	95168
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,972895	11 382	11073
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,756055	9 604	84093
20	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**73,15**	**3 379**	**247174**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	7315
		в том числе оплата труда рабочих			49	3584
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,41911	5 122	7269
20.2		машины и механизмы			342	25017
		в том числе оплата труда машинистов			53	3877
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0079002	1 533	12
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0023701	154	0
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1501038	22 917	3440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1501038*	*3 204*	*481*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,4503114	20 913	9417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4503114*	*3 829*	*1724*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1501038	17 462	2621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1501038*	*3 829*	*575*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0948024	8 275	784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948024*	*2 681*	*254*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0632016	12 200	771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632016*	*2 681*	*169*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0031601	10 470	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031601*	*3 204*	*10*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1659042	47 689	7912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1659042*	*3 829*	*635*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	214842
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,08092	30 316	214665
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00079	171 784	136
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07315	36	3

1	2	3	4	5	6	7
21	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**73,15**	**1 492**	**109140**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	2633
		в том числе оплата труда рабочих			16	1170
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4389	5 792	2542
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	106506
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,5112	30 316	106446
21.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0004096	171 784	70
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**73,15**	**3 502**	**256171**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	7315
		в том числе оплата труда рабочих			49	3584
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,41911	5 122	7269
22.2		машины и механизмы			353	25822
		в том числе оплата труда машинистов			51	3731
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0079002	1 533	12
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0023701	154	0
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,3002076	22 917	6880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3002076*	*3 204*	*962*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,4503114	20 913	9417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4503114*	*3 829*	*1724*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0948024	8 275	784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948024*	*2 681*	*254*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0632016	12 200	771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632016*	*2 681*	*169*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0031601	10 470	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031601*	*3 204*	*10*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1659042	47 689	7912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1659042*	*3 829*	*635*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	223034
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,13944	31 223	222915

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00079	171 784	136
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07315	36	3
23	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**2,8**	**19 866**	**55625**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	10632
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	5292
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5704	4 136	10631
23.2		машины и механизмы			5 182	14509
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	4505
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,39104	8 275	11511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39104*	*2 681*	*3729*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,78208	18	50
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,24192	12 185	2948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*3 204*	*775*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	30484
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	3,22	9 463	30471
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,42	36	15
24	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**70**	**5 959**	**417130**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	237440
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	116270
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,766	4 499	237394
24.2		машины и механизмы			88	6160
		в том числе оплата труда машинистов			26	1820
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,46116	12 694	5854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46116*	*3 829*	*1766*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	8 197	248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 681*	*81*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	173530

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,01386	40 150	556
24.3.2	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	0,119	107 153	12751
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	3,5518	44 930	159582
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7	861	603
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**70**	**1 281,32**	**89692**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**414954**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13824
		машины и механизмы	тенге			2082
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*450*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			399048
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
26	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**3**	**85 256**	**255768**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	13158
26.2		машины и механизмы			618	1854
		в том числе оплата труда машинистов			133	399
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	240756
27	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**3**	**53 062**	**159186**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	666
27.2		машины и механизмы			76	228
		в том числе оплата труда машинистов			17	51
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	158292
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**100182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36225
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*17777*
		машины и механизмы	тенге			4950
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1313*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 2 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**0,32**	**9 876**	**3160**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	730
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	367
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17504	4 167	729
28.2		машины и механизмы			846	271
		в том числе оплата труда машинистов			213	68
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,007721	9 393	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007721*	*2 681*	*21*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0339456	154	5
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051251	11 490	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051251*	*2 681*	*14*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009984	8 197	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009984*	*2 681*	*3*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0081203	15 487	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081203*	*3 829*	*31*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	2160
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	11 874	140
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	11 705	69
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	9 874	188
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	222 171	1763
29	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,16**	**76 252**	**12200**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	3817
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	1900
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,84672	4 508	3817
29.2		машины и механизмы			2 842	455
		в том числе оплата труда машинистов			580	93
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0503885	64	3
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0304301	13 623	415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304301*	*2 681*	*82*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004666	11 490	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 681*	*1*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012787	12 694	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012787*	*3 829*	*5*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018662	8 197	15

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 681*	*5*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	7929
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	43 614	7118
29.3.2	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	$м^3$	0,00112	122 966	138
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006784	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10416	2 667	278
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	262
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,048	861	41
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,012	7 006	84
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18 635**	**37270**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	31678
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	15510
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 583	31678
30.2		машины и механизмы			2 112	4224
		в том числе оплата труда машинистов			576	1152
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	14 532	3453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 829*	*910*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032832	12 694	417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 829*	*126*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043416	8 197	356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043416*	*2 681*	*116*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	1368
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	284
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001124	884 809	99
31	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**2**	**10 865**	**21730**
32	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**2**	**12 911**	**25822**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**17520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10752
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5264*
		машины и механизмы	тенге			320

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
33	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**м^2**	**8**	**2 190**	**17520**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 344	10752
		в том числе оплата труда рабочих			658	5264
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1752	4 943	10752
33.2		машины и механизмы			40	320
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,533088	604	322
33.3		материалы, изделия и конструкции			806	6448
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,552	846	5543
33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	2,064	439	906

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-7

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	359,16	4 003	1 437 717,48
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	22,2076	44 930	997 787,47
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	98,94	8 153	806 657,82
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	170	3 071,42	522 141,4
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	52,446555	9 604	503 696,71
6	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,59212	30 316	321 110,71
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	240	1 281,32	307 516,8
8	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	24,339	11 763	286 299,66
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	24,9915	9 939	248 390,52
10	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,13944	31 223	222 914,74
11	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	18,86	9 463	178 472,18
12	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	$м^3$	0,697	107 153	74 685,64
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,827395	11 382	66 327,41
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,41052	40 150	56 632,38

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	2	12 911	25 822
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	2	10 865	21 730
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	43 614	7 117,8
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,552	846	5 542,99
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,148	861	3 571,43
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	222 171	1 763,15
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	915,89
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	2,064	439	906,1
23	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0019897	171 784	341,8
24	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	284,05
25	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10416	2 667	277,79
26	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	261,64
27	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,3414784	36	228,29
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	9 874	188,32
29	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	11 874	139,83
30	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	$м^3$	0,00112	122 966	137,72
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001124	884 809	99,45
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,012	7 006	84,07
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	11 705	68,92
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8,49
36	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,000756	9 730	7,36
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 099 915**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 099 915,01**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4020'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-4'ул. №209-я,ул.между К.Аманжолов-Б.Шолак,К.Аманжолова,Балуан Шолак, А.Бисенбаева,Б.Шокеев,Т.Алиева,А.Секербаева'РП'2'2-4-7'Улица К.Аманжолова'Р-143-2-2-4-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х101,2=Ф1*
6	У6101-0104-0106'94,9''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'6,3''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'6,3.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х365=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'18,3''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-108-102(РС100080РС100064)'13,6''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'170''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'170'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'170''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'170'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
24	Х97=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М- 7 ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Н43=7*
29	Х10,45=Ф5*
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
34	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Н43=1*
39	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
40	У86-010302-0310'3''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
41	У86-010303-0204'3''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 2 ШТ.*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.2''Устройство фундамента бетонного'м^3*
46	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47	С1251-102-0708'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
48	С1251-101-0213'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
49	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
50	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
51	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - ул. №209-я,ул.между К.Аманжолов-Б.Шолак,К.Аманжолова,Балуан Шолак, А.Бисенбаева,Б.Шокеев,Т.Алиева,А.Секербаева
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-8

(Локальный сметный расчет)

на Улица между К.Аманжолова-Балуан Шолак
(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-4-ГП

Сметная стоимость	**23813,483**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9155,870	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,056	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**23813483**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8887064
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4378167*
		машины и механизмы	тенге			1007595
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*268806*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13909721
		перевозки	тенге			9105
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 056		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**161524**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			152419
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*38261*
		перевозки	тенге			9105
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**228,8**	**114**	**26083**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	26083
		в том числе оплата труда машинистов			28	6406
1.1.1	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	1,6827782	15 487	26061
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6827782*	*3 829*	*6443*
2	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**216,7**	**239**	**51791**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			239	51791
		в том числе оплата труда машинистов			59	12785
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	3,3467148	15 487	51831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3467148*	*3 829*	*12815*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**216,7**	**256**	**55475**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			256	55475
		в том числе оплата труда машинистов			64	13869
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3206293	1 001	321
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3206293	11 000	3527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3206293*	*3 204*	*1027*
3.1.3	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	3,3467148	15 487	51831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3467148*	*3 829*	*12815*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**216,7**	**88**	**19070**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	19070
		в том числе оплата труда машинистов			24	5201
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,6031466	1 001	1605
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6031466	11 000	17635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6031466*	*3 204*	*5136*
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**21,175**	**430**	**9105**
Раздел 2.		**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**21154868**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8258940
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4078908*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			745056
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*206368*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12150872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 897		
6	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**88**	**26 469**	**2329272**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 843	1042184
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	515592
6.1.1	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	237,9432	4 380	1042191
6.2		машины и механизмы			1 616	142208
		в том числе оплата труда машинистов			420	36960
6.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	19,834848	89	1765
6.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	11,528352	12 185	140473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,528352*	*3 204*	*36937*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1144880
6.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	11,704	11 382	133215
6.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	105,336	9 604	1011647
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**44**	**29 104**	**1280576**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	521092
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	257796
7.1.1	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	118,9716	4 380	521096
7.2		машины и механизмы			1 616	71104
		в том числе оплата труда машинистов			420	18480
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	9,917424	89	883
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,764176	12 185	70236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,764176*	*3 204*	*18468*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	688380
7.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	58,52	11 763	688371
8	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**880**	**4 345**	**3823600**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 514	3092320
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1530320
8.1.1	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	656,04	4 714	3092573
8.2		машины и механизмы			260	228800
		в том числе оплата труда машинистов			64	56320
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	20,9088	42	878
8.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	9,88416	89	880
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	16,34688	12 185	199187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,34688*	*3 204*	*52375*
8.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,4256	9 426	13438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4256*	*2 681*	*3822*
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	22,90464	648	14842
8.3		материалы, изделия и конструкции			571	502480
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	50,6	9 939	502913
9	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**865,92**	**4 003**	**3466278**
10	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**32**	**19 866**	**635712**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 797	121504
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	60480
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,376	4 136	121499
10.2		машины и механизмы			5 182	165824
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	51488
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	15,8976	8 275	131553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8976*	*2 681*	*42621*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	31,7952	18	572
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,7648	12 185	33689
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7648*	*3 204*	*8858*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	348384
10.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	36,8	9 463	348238
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,8	36	173
11	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**400**	**6 346**	**2538400**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 392	1356800
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	664400
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	301,52	4 499	1356538
11.2		машины и механизмы			88	35200
		в том числе оплата труда машинистов			26	10400
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6352	12 694	33451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6352*	*3 829*	*10090*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	8 197	1416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 681*	*463*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1146400
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,24	40 150	9636
11.3.2	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	107 153	72864
11.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	23,6	44 930	1060348
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4	861	3444
12	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**400**	**3 071,42**	**1228568**
13	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** *Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..* *Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.*	**м**	**400**	**5 959**	**2383600**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 392	1356800
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	664400
13.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	301,52	4 499	1356538
13.2		машины и механизмы			88	35200
		в том числе оплата труда машинистов			26	10400
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6352	12 694	33451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6352*	*3 829*	*10090*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	8 197	1416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 681*	*463*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	991600
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0792	40 150	3180
13.3.2	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	107 153	72864

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	20,296	44 930	911899
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4	861	3444
14	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**400**	**1 281,32**	**512528**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
15	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**м^2**	**240**	**4 002**	**960480**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 201	768240
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	385920
15.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	181,2	4 239	768107
15.2		машины и механизмы			278	66720
		в том числе оплата труда машинистов			93	22320
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,41472	6 080	39002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,41472*	*2 244*	*14395*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,89856	11 490	10324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89856*	*2 681*	*2409*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,09664	8 197	17186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,09664*	*2 681*	*5621*
15.3		материалы, изделия и конструкции			523	125520
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	3,12	40 150	125268
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,24	36	333
16	**251-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**м^2**	**244,8**	**8 153**	**1995854**
Раздел 3.		**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 6 ШТ.**				**1237603**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			327832
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*161015*
		машины и механизмы	тенге			75727
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15699*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			834045
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
17	**6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**м^3**	**3,12**	**20 692**	**64559**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 380	26146
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	12936
17.1.1	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	5,969496	4 380	26146

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			1 379	4302
		в том числе оплата труда машинистов			360	1123
17.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,3504384	89	31
17.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3504384	12 185	4270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3504384*	*3 204*	*1123*
17.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	34111
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,432	9 939	34111
18	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**6,27**	**26 469**	**165961**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 843	74256
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	36736
18.1.1	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	16,953453	4 380	74256
18.2		машины и механизмы			1 616	10132
		в том числе оплата труда машинистов			420	2633
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,4132329	89	126
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,8213951	12 185	10009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8213951*	*3 204*	*2632*
18.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	81573
18.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,83391	11 382	9492
18.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,50519	9 604	72080
19	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**62,7**	**3 379**	**211863**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			100	6270
		в том числе оплата труда рабочих			49	3072
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,21638	5 122	6230
19.2		машины и механизмы			342	21443
		в том числе оплата труда машинистов			53	3323
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0067716	1 533	10
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0020315	154	0
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1286604	22 917	2949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1286604*	*3 204*	*412*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,3859812	20 913	8072
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3859812*	*3 829*	*1478*
19.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1286604	17 462	2247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1286604*	*3 829*	*493*
19.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0812592	8 275	672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0812592*	*2 681*	*218*
19.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0541728	12 200	661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541728*	*2 681*	*145*
19.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0027086	10 470	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027086*	*3 204*	*9*
19.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1422036	47 689	6782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1422036*	*3 829*	*545*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	184150
19.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,06936	30 316	183999
19.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0006772	171 784	116
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0627	36	2
20	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**62,7**	**1 492**	**93548**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			36	2257
		в том числе оплата труда рабочих			16	1003
20.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3762	5 792	2179
20.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	91291
20.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,0096	30 316	91239
20.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0003511	171 784	60
21	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**62,7**	**3 502**	**219575**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			100	6270
		в том числе оплата труда рабочих			49	3072
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,21638	5 122	6230
21.2		машины и механизмы			353	22133
		в том числе оплата труда машинистов			51	3198
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0067716	1 533	10

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0020315	154	0
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,2573208	22 917	5897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2573208*	*3 204*	*824*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,3859812	20 913	8072
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3859812*	*3 829*	*1478*
21.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0812592	8 275	672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0812592*	*2 681*	*218*
21.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0541728	12 200	661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541728*	*2 681*	*145*
21.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0027086	10 470	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027086*	*3 204*	*9*
21.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1422036	47 689	6782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1422036*	*3 829*	*545*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	191172
21.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,11952	31 223	191070
21.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0006772	171 784	116
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0627	36	2
22	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**2,4**	**19 866**	**47678**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 797	9113
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	4536
22.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2032	4 136	9112
22.2		машины и механизмы			5 182	12437
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	3862
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,19232	8 275	9866
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19232*	*2 681*	*3197*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,38464	18	43
22.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,20736	12 185	2527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20736*	*3 204*	*664*
22.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	26129
22.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	2,76	9 463	26118
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,36	36	13

1	2	3	4	5	6	7
23	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**60**	**5 959**	**357540**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 392	203520
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	99660
23.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,228	4 499	203481
23.2		машины и механизмы			88	5280
		в том числе оплата труда машинистов			26	1560
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39528	12 694	5018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39528*	*3 829*	*1514*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8 197	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 681*	*69*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	148740
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01188	40 150	477
23.3.2	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	$м^3$	0,102	107 153	10930
23.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	3,0444	44 930	136785
23.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6	861	517
24	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**60**	**1 281,32**	**76879**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**553272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18432
		машины и механизмы	тенге			2776
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			532064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
25	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**4**	**85 256**	**341024**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 386	17544
25.2		машины и механизмы			618	2472
		в том числе оплата труда машинистов			133	532

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	321008
26	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**4**	**53 062**	**212248**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			222	888
26.2		машины и механизмы			76	304
		в том числе оплата труда машинистов			17	68
26.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	211056
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**601096**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			217348
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*106660*
		машины и механизмы	тенге			29697
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7878*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			354052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 12 ШТ.				
27	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**1,92**	**9 876**	**18962**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 280	4378
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	2200
27.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,05024	4 167	4376
27.2		машины и механизмы			846	1624
		в том числе оплата труда машинистов			213	409
27.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0463258	9 393	435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463258*	*2 681*	*124*
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2036736	154	31
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0307507	11 490	353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0307507*	*2 681*	*82*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059904	8 197	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059904*	*2 681*	*16*
27.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0487219	15 487	755
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487219*	*3 829*	*187*
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	12960
27.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,070656	11 874	839
27.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,035328	11 705	414

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,114432	9 874	1130
27.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,047616	222 171	10579
28	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**0,96**	**76 252**	**73202**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			23 856	22902
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	11400
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,08032	4 508	22902
28.2		машины и механизмы			2 842	2729
		в том числе оплата труда машинистов			580	557
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3023309	64	19
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1825805	13 623	2487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1825805*	*2 681*	*490*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027994	11 490	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027994*	*2 681*	*8*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076723	12 694	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076723*	*3 829*	*29*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111974	8 197	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111974*	*2 681*	*30*
28.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	47572
28.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,9792	43 614	42707
28.3.2	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	0,00672	122 966	826
28.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007872	64 705	51
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0040704	36	0
28.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,62496	2 667	1667
28.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,73152	2 146	1570
28.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,288	861	248
28.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,072	7 006	504
29	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**12**	**18 635**	**223620**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 839	190068
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	93060
29.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,472	4 583	190066
29.2		машины и механизмы			2 112	25344
		в том числе оплата труда машинистов			576	6912

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,4256	14 532	20717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4256*	*3 829*	*5459*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,196992	12 694	2501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,196992*	*3 829*	*754*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,260496	8 197	2135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,260496*	*2 681*	*698*
29.3		материалы, изделия и конструкции			684	8208
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00576	954 056	5495
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002322	733 984	1704
29.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004056	991 185	402
29.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006744	884 809	597
30	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**12**	**10 865**	**130380**
31	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**12**	**12 911**	**154932**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**105120**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			64512
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*31584*
		машины и механизмы	тенге			1920
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
32	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**48**	**2 190**	**105120**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 344	64512
		в том числе оплата труда рабочих			658	31584
32.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,0512	4 943	64512
32.2		машины и механизмы			40	1920
32.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	3,198528	604	1932
32.3		материалы, изделия и конструкции			806	38688
32.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	39,312	846	33258
32.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12,384	439	5437

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-8

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	865,92	4 003	3 466 277,76
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	46,9404	44 930	2 109 032,17
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	244,8	8 153	1 995 854,4
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	400	3 071,42	1 228 568
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	112,84119	9 604	1 083 726,79
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	58,52	11 763	688 370,76
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	460	1 281,32	589 407,2
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	54,032	9 939	537 024,05
9	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	39,56	9 463	374 356,28
10	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9,07896	30 316	275 237,75
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,11952	31 223	191 069,77
12	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	$м^3$	1,462	107 153	156 657,69
13	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	12	12 911	154 932
14	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	12,53791	11 382	142 706,49

1	2	3	4	5	6	7
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,45108	40 150	138 560,86
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	12	10 865	130 380
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9792	43 614	42 706,83
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	39,312	846	33 257,95
19	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,047616	222 171	10 578,89
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,888	861	7 652,57
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00576	954 056	5 495,36
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12,384	439	5 436,58
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002322	733 984	1 704,31
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,62496	2 667	1 666,77
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,73152	2 146	1 569,84
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,114432	9 874	1 129,9
27	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,070656	11 874	838,97
28	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	$м^3$	0,00672	122 966	826,33
29	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006744	884 809	596,72
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,5294704	36	523,06
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,072	7 006	504,43
32	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,035328	11 705	413,51
33	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004056	991 185	402,02
34	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0017054	171 784	292,97
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007872	64 705	50,94
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 377 810**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13 377 809,93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4030'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-4'ул. №209-я,ул.между К.Аманжолов-Б.Шолак,К.Аманжолова,Балуан Шолак, А.Бисенбаева,Б.Шокеев,Т.Алиева,А.Секербаева'РП'2'2-4-8'Улица между К.Аманжолова-Балуан Шолак'Р-143-2-2-4-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х216,7=Ф1*
6	У6101-0104-0106'228,8''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
9	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
10	С3412-102-0210(А1.10)'12,1.1,75''Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
12	Х880=Ф2*
13	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
14	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
15	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
16	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
17	У6101-108-102(РС100080РС100064)'32''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
18	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'400''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	ТКалькуляция №1(=19)'400'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'400''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
21	ТКалькуляция №1(=19)'400'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
22	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК *
23	Х240=Ф4*
24	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
25	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
26	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 6 ШТ.*
27	Н43=6*
28	Х10,45=Ф5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
30	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
31	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
32	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
33	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
34	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
35	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
36	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
37	Н43=1*
38	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
39	У86-010302-0310'4''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
40	У86-010303-0204'4''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
41	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
42	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 12 ШТ.*
43	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.12''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
44	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.12''Устройство фундамента бетонного'м^3*
45	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'12''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
46	С1251-102-0708'12''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
47	С1251-101-0213'12''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
48	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
49	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.6''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
50	К*

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

Наименование стройки Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь

Объектная смета № 2-5

(Объектный сметный расчет)

на строительство Ул.А.Каукаева,Р.Караманова,М.Галимулы,С.Дуйсенбеков,С.Датова

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	104645,6	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	8,92	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	39639,087	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-5-1	Улица А.Каукаева	28 419,665	--	--	28 419,665	2,427	10 776,007	--
2.	2-5-2	Улица М.Галимулы	13 782,587	--	--	13 782,587	1,181	5 250,016	--
3.	2-5-3	Улица Р.Караманова	22 342,035	--	--	22 342,035	1,901	8 445,392	--
4.	2-5-4	Улица С.Датова	26 817,508	--	--	26 817,508	2,271	10 093,792	--
5.	2-5-5	Улица С.Дуйсенбекова	13 283,805	--	--	13 283,805	1,14	5 073,88	--
		Всего :	**104 645,6**	--	--	**104 645,6**	**8,92**	**39 639,087**	

Главный инженер проекта Карамолдаев О.К.

Инженер-сметчик Дюсемалиева Г.Ж.

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Ул.А.Каукаева,Р.Караманова,М.Галимулы,С.Дуйсенбеков,С.Датова
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-1

(Локальный сметный расчет)

на Улица А.Каукаева
(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-5-ГП

Сметная стоимость	**28419,665**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10776,007	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,427	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**28419665**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10298849
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5074296*
		машины и механизмы	тенге			1846115
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*477158*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15716552
		перевозки	тенге			558148
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 427		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**1490913**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17174
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8178*
		машины и механизмы	тенге			914773
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*219922*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			818
		перевозки	тенге			558148

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
1	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**298,7**	**114**	**34052**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	34052
		в том числе оплата труда машинистов			28	8364
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1968788	15 487	34023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1968788*	*3 829*	*8412*
2	**6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**817,8**	**303**	**247793**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	17174
		в том числе оплата труда рабочих			10	8178
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,41612	3 899	17218
2.2		машины и механизмы			281	229801
		в том числе оплата труда машинистов			58	47432
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,9411359	15 487	45549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9411359*	*3 829*	*11262*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	9,4858258	19 362	183665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4858258*	*3 829*	*36321*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	818
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,098136	9 730	955
3	**412-102-0320** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 431,15**	**390**	**558148**
4	**7101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**1 116,5**	**239**	**266844**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	266844
		в том числе оплата труда машинистов			59	65874
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	17,243226	15 487	267046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,243226*	*3 829*	*66024*
5	**6101-0107-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**1 116,5**	**256**	**285824**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	285824
		в том числе оплата труда машинистов			64	71456
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,6519734	1 001	1654
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6519734	11 000	18172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6519734*	*3 204*	*5293*
5.1.3	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	17,243226	15 487	267046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,243226*	*3 829*	*66024*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**1 116,5**	**88**	**98252**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	98252
		в том числе оплата труда машинистов			24	26796
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	8,259867	1 001	8268
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,259867	11 000	90859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,259867*	*3 204*	*26465*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**26001756**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10164682
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5020037*
		машины и механизмы	тенге			917333
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*253860*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14919741
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 334		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**109**	**26 469**	**2885121**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	1290887
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	638631
7.1.1	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	294,7251	4 380	1290896
7.2		машины и механизмы			1 616	176144
		в том числе оплата труда машинистов			420	45780
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	24,568164	89	2187
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	14,279436	12 185	173995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,279436*	*3 204*	*45751*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1418090
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	14,497	11 382	165005

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	130,473	9 604	1253063
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**54,5**	**29 104**	**1586168**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	645444
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	319316
8.1.1	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	147,36255	4 380	645448
8.2		машины и механизмы			1 616	88072
		в том числе оплата труда машинистов			420	22890
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	12,284082	89	1093
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,139718	12 185	86997
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,139718*	*3 204*	*22876*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	852652
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	72,485	11 763	852641
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**1 090**	**4 345**	**4736050**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	3830260
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1895510
9.1.1	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	812,595	4 714	3830573
9.2		машины и механизмы			260	283400
		в том числе оплата труда машинистов			64	69760
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	25,8984	42	1088
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	12,24288	89	1090
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	20,24784	12 185	246720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,24784*	*3 204*	*64874*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,7658	9 426	16644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7658*	*2 681*	*4734*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	28,37052	648	18384
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	622390
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	62,675	9 939	622927
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**1 072,56**	**4 003**	**4293458**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**39,2**	**19 866**	**778747**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	148842
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	74088
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,9856	4 136	148836
11.2		машины и механизмы			5 182	203135
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	63073
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	19,47456	8 275	161152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,47456*	*2 681*	*52211*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	38,94912	18	701
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,38688	12 185	41269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,38688*	*3 204*	*10852*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	426770
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	45,08	9 463	426592
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,88	36	212
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**490**	**6 346**	**3109540**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	1662080
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	813890
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	369,362	4 499	1661760
12.2		машины и механизмы			88	43120
		в том числе оплата труда машинистов			26	12740
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,22812	12 694	40978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,22812*	*3 829*	*12360*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21168	8 197	1735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21168*	*2 681*	*568*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1404340
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,294	40 150	11804
12.3.2	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	0,833	107 153	89258
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	28,91	44 930	1298926
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,9	861	4219
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**490**	**3 071,42**	**1504996**

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**490**	**5 959**	**2919910**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	1662080
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	813890
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	369,362	4 499	1661760
14.2		машины и механизмы			88	43120
		в том числе оплата труда машинистов			26	12740
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,22812	12 694	40978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,22812*	*3 829*	*12360*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21168	8 197	1735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21168*	*2 681*	*568*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1214710
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,09702	40 150	3895
14.3.2	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	$м^3$	0,833	107 153	89258
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	24,8626	44 930	1117077
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,9	861	4219
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**490**	**1 281,32**	**627847**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**289**	**4 002**	**1156578**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	925089
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	464712
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	218,195	4 239	924929
16.2		машины и механизмы			278	80342
		в том числе оплата труда машинистов			93	26877
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,724392	6 080	46964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,724392*	*2 244*	*17334*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,082016	11 490	12432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,082016*	*2 681*	*2901*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,524704	8 197	20695

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,524704*	*2 681*	*6769*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	151147
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,757	40 150	150844
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,1265	36	401
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**294,78**	**8 153**	**2403341**
	Раздел 3.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**691590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23040
		машины и механизмы	тенге			3470
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*750*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			665080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
18	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**5**	**85 256**	**426280**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 386	21930
18.2		машины и механизмы			618	3090
		в том числе оплата труда машинистов			133	665
18.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	401260
19	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**5**	**53 062**	**265310**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			222	1110
19.2		машины и механизмы			76	380
		в том числе оплата труда машинистов			17	85
19.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	263820
	Раздел 4.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**200366**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72449
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35553*
		машины и механизмы	тенге			9899
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118017
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 4 ШТ.				
20	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,64**	**9 876**	**6321**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			2 280	1459
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	733
20.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35008	4 167	1459
20.2		машины и механизмы			846	541
		в том числе оплата труда машинистов			213	136
20.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0154419	9 393	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154419*	*2 681*	*41*
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0678912	154	10
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102502	11 490	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102502*	*2 681*	*27*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019968	8 197	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2 681*	*5*
20.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0162406	15 487	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162406*	*3 829*	*62*
20.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	4320
20.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	11 874	280
20.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	11 705	138
20.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	9 874	377
20.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	222 171	3526
21	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,32**	**76 252**	**24401**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			23 856	7634
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	3800
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69344	4 508	7634
21.2		машины и механизмы			2 842	910
		в том числе оплата труда машинистов			580	186
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,100777	64	6
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0608602	13 623	829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608602*	*2 681*	*163*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009331	11 490	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009331*	*2 681*	*3*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025574	12 694	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025574*	*3 829*	*10*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037325	8 197	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 681*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
21.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	15857
21.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	43 614	14236
21.3.2	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	$м^3$	0,00224	122 966	275
21.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	17
21.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013568	36	0
21.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 667	556
21.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523
21.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	83
21.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024	7 006	168
22	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 635**	**74540**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			15 839	63356
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	31020
22.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 583	63355
22.2		машины и механизмы			2 112	8448
		в том числе оплата труда машинистов			576	2304
22.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 532	6906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 829*	*1820*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 694	834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 829*	*251*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 197	712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 681*	*233*
22.3		материалы, изделия и конструкции			684	2736
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1832
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	568
22.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	134
22.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002248	884 809	199
23	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 865**	**43460**
24	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**4**	**12 911**	**51644**
Раздел 5.		**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**35040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21504
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10528*
		машины и механизмы	тенге			640
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12896

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
25	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**16**	**2 190**	**35040**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 344	21504
		в том числе оплата труда рабочих			658	10528
25.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3504	4 943	21504
25.2		машины и механизмы			40	640
25.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,066176	604	644
25.3		материалы, изделия и конструкции			806	12896
25.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,104	846	11086
25.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,128	439	1812

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 072,56	4 003	4 293 457,68
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	53,7726	44 930	2 416 002,92
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	294,78	8 153	2 403 341,34
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	490	3 071,42	1 504 995,8
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	130,473	9 604	1 253 062,69
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	72,485	11 763	852 641,06
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	490	1 281,32	627 846,8
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	62,675	9 939	622 926,82
9	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	45,08	9 463	426 592,04
10	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	$м^3$	1,666	107 153	178 516,9
11	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,14802	40 150	166 543
12	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,497	11 382	165 004,85
13	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	4	12 911	51 644
14	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	4	10 865	43 460

1	2	3	4	5	6	7
15	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	43 614	14 235,61
16	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,104	846	11 085,98
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,896	861	8 520,46
18	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	222 171	3 526,3
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 831,79
20	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,128	439	1 812,19
21	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,098136	9 730	954,86
22	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,0078568	36	612,28
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	568,1
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 667	555,59
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523,28
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	9 874	376,63
27	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	11 874	279,66
28	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	$м^3$	0,00224	122 966	275,44
29	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002248	884 809	198,91
30	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,024	7 006	168,14
31	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	11 705	137,84
32	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	134,01
33	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	16,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 051 850**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 051 849,96**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4040'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-5'Ул.А.Каукаева,Р.Караманова,М.Галимулы,С.Дуйсенбеков,С.Датова'РП'2'2-5-1'Улица А.Каукаева'Р-143-2-2-5-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х1116,5=Ф1*
6	У6101-0104-0106'15+283,7''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'817,8''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'817,8.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х1090=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-108-102(РС100080РС100064)'39,2''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'490''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'490'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'490''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'490'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
24	Х289=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У86-010302-0310'5''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
29	У86-010303-0204'5''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
30	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
31	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 4 ШТ.*
32	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
33	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.4''Устройство фундамента бетонного'м^3*
34	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
35	С1251-102-0708'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
36	С1251-101-0213'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
37	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
38	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.2''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
39	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Ул.А.Каукаева,Р.Караманова,М.Галимулы,С.Дуйсенбеков,С.Датова
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-2

(Локальный сметный расчет)

на Улица М.Галимулы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-5-ГП

Сметная стоимость	13782,587	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5250,016	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,181	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**13782587**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5091823
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2507152*
		машины и механизмы	тенге			595204
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*158193*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8087848
		перевозки	тенге			7712
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 181		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**111053**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			237
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*113*
		машины и механизмы	тенге			103091
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*25749*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11
		перевозки	тенге			7712

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
1	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**133,9**	**114**	**15265**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	15264
		в том числе оплата труда машинистов			28	3749
1.1.1	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	0,9848077	15 487	15252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9848077*	*3 829*	*3771*
2	**6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**11,3**	**303**	**3424**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	237
		в том числе оплата труда рабочих			10	113
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,06102	3 899	238
2.2		машины и механизмы			281	3175
		в том числе оплата труда машинистов			58	655
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0406393	15 487	629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406393*	*3 829*	*156*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,131071	19 362	2538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131071*	*3 829*	*502*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	11
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,001356	9 730	13
3	**412-102-0320** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**19,775**	**390**	**7712**
4	**7101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**145,2**	**239**	**34703**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	34703
		в том числе оплата труда машинистов			59	8567
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	2,2424688	15 487	34729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2424688*	*3 829*	*8586*
5	**6101-0107-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**145,2**	**256**	**37171**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	37171
		в том числе оплата труда машинистов			64	9293
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2148379	1 001	215
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2148379	11 000	2363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2148379*	*3 204*	*688*
5.1.3	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	2,2424688	15 487	34729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2424688*	*3 829*	*8586*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**145,2**	**88**	**12778**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	12778
		в том числе оплата труда машинистов			24	3485
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0741896	1 001	1075
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0741896	11 000	11816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0741896*	*3 204*	*3442*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**12317168**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4812231
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2376654*
		машины и механизмы	тенге			434275
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*120215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7070661
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 105		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**51,5**	**26 469**	**1363154**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	609914
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	301739
7.1.1	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	139,25085	4 380	609919
7.2		машины и механизмы			1 616	83224
		в том числе оплата труда машинистов			420	21630
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	11,607894	89	1033
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,746706	12 185	82209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,746706*	*3 204*	*21616*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	670015
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	6,8495	11 382	77961

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	61,6455	9 604	592043
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**25,8**	**29 104**	**750883**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	305549
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	151162
8.1.1	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	69,76062	4 380	305552
8.2		машины и механизмы			1 616	41693
		в том числе оплата труда машинистов			420	10836
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,8152168	89	518
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,3799032	12 185	41184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3799032*	*3 204*	*10829*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	403641
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	34,314	11 763	403636
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**515**	**4 345**	**2237675**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	1809710
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	895585
9.1.1	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	383,9325	4 714	1809858
9.2		машины и механизмы			260	133900
		в том числе оплата труда машинистов			64	32960
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	12,2364	42	514
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,78448	89	515
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	9,56664	12 185	116570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,56664*	*3 204*	*30652*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,8343	9 426	7864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8343*	*2 681*	*2237*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13,40442	648	8686
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	294065
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	29,6125	9 939	294319
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**506,76**	**4 003**	**2028560**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**18,56**	**19 866**	**368713**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	70472
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	35078
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,03808	4 136	70470
11.2		машины и механизмы			5 182	96178
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	29863
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	9,220608	8 275	76301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,220608*	*2 681*	*24720*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,441216	18	332
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,603584	12 185	19540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,603584*	*3 204*	*5138*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	202063
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	21,344	9 463	201978
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,784	36	100
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**232**	**6 346**	**1472272**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	786944
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	385352
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	174,8816	4 499	786792
12.2		машины и механизмы			88	20416
		в том числе оплата труда машинистов			26	6032
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,528416	12 694	19402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,528416*	*3 829*	*5852*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100224	8 197	822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100224*	*2 681*	*269*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	664912
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,1392	40 150	5589
12.3.2	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	0,3944	107 153	42261
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	13,688	44 930	615002
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,32	861	1998
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**232**	**3 071,42**	**712569**

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**232**	**5 959**	**1382488**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	786944
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	385352
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	174,8816	4 499	786792
14.2		машины и механизмы			88	20416
		в том числе оплата труда машинистов			26	6032
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,528416	12 694	19402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,528416*	*3 829*	*5852*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100224	8 197	822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100224*	*2 681*	*269*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	575128
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,045936	40 150	1844
14.3.2	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	$м^3$	0,3944	107 153	42261
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	11,77168	44 930	528902
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,32	861	1998
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**232**	**1 281,32**	**297266**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**138,3**	**4 002**	**553477**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	442698
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	222386
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	104,4165	4 239	442622
16.2		машины и механизмы			278	38448
		в том числе оплата труда машинистов			93	12862
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,6964824	6 080	22475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6964824*	*2 244*	*8295*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5177952	11 490	5949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5177952*	*2 681*	*1388*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2081888	8 197	9904

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2081888*	*2 681*	*3239*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	72331
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,7979	40 150	72186
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,32455	36	192
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**141,066**	**8 153**	**1150111**
	Раздел 3.	**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 4 ШТ.**				**821710**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			218554
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*107344*
		машины и механизмы	тенге			50486
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10466*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			552671
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**2,08**	**20 692**	**43039**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	17430
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	8624
18.1.1	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	3,979664	4 380	17431
18.2		машины и механизмы			1 379	2869
		в том числе оплата труда машинистов			360	749
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2336256	89	21
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2336256	12 185	2847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2336256*	*3 204*	*749*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	22741
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,288	9 939	22740
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**4,18**	**26 469**	**110640**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	49504
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	24491
19.1.1	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	11,302302	4 380	49504
19.2		машины и механизмы			1 616	6755
		в том числе оплата труда машинистов			420	1756
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,9421553	89	84

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,5475967	12 185	6672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5475967*	*3 204*	*1755*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	54382
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,55594	11 382	6328
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,00346	9 604	48053
20	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**41,8**	**3 379**	**141242**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	4180
		в том числе оплата труда рабочих			49	2048
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,81092	5 122	4154
20.2		машины и механизмы			342	14295
		в том числе оплата труда машинистов			53	2215
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0045144	1 533	7
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0013543	154	0
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0857736	22 917	1966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0857736*	*3 204*	*275*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,2573208	20 913	5381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2573208*	*3 829*	*985*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0857736	17 462	1498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0857736*	*3 829*	*328*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0541728	8 275	448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541728*	*2 681*	*145*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0361152	12 200	441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0361152*	*2 681*	*97*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0018058	10 470	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018058*	*3 204*	*6*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0948024	47 689	4521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948024*	*3 829*	*363*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	122767
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,04624	30 316	122666
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0004514	171 784	78
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0418	36	2

1	2	3	4	5	6	7
21	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**41,8**	**1 492**	**62366**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	1505
		в том числе оплата труда рабочих			16	669
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2508	5 792	1453
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	60861
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,0064	30 316	60826
21.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0002341	171 784	40
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**41,8**	**3 502**	**146384**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	4180
		в том числе оплата труда рабочих			49	2048
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,81092	5 122	4154
22.2		машины и механизмы			353	14756
		в том числе оплата труда машинистов			51	2132
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0045144	1 533	7
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0013543	154	0
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1715472	22 917	3931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1715472*	*3 204*	*550*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,2573208	20 913	5381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2573208*	*3 829*	*985*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0541728	8 275	448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541728*	*2 681*	*145*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0361152	12 200	441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0361152*	*2 681*	*97*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0018058	10 470	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018058*	*3 204*	*6*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0948024	47 689	4521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948024*	*3 829*	*363*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	127448
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,07968	31 223	127380

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0004514	171 784	78
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0418	36	2
23	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**1,6**	**19 866**	**31786**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	6075
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	3024
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4688	4 136	6075
23.2		машины и механизмы			5 182	8291
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	2574
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,79488	8 275	6578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79488*	*2 681*	*2131*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,58976	18	29
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,13824	12 185	1684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13824*	*3 204*	*443*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	17419
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,84	9 463	17412
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,24	36	9
24	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**40**	**5 875**	**235000**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	135680
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	66440
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,152	4 499	135654
24.2		машины и механизмы			88	3520
		в том числе оплата труда машинистов			26	1040
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26352	12 694	3345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26352*	*3 829*	*1009*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01728	8 197	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*2 681*	*46*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 395	95800

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,0296	43 286	87853
24.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00792	40 150	318
24.3.3	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	0,068	107 153	7286
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	861	344
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**40**	**1 281,32**	**51253**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**414954**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13824
		машины и механизмы	тенге			2082
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*450*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			399048
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
26	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**3**	**85 256**	**255768**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	13158
26.2		машины и механизмы			618	1854
		в том числе оплата труда машинистов			133	399
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	240756
27	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**3**	**53 062**	**159186**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	666
27.2		машины и механизмы			76	228
		в том числе оплата труда машинистов			17	51
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	158292
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**100182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36225
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*17777*
		машины и механизмы	тенге			4950
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1313*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 2 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**0,32**	**9 876**	**3160**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	730
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	367
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17504	4 167	729
28.2		машины и механизмы			846	271
		в том числе оплата труда машинистов			213	68
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,007721	9 393	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007721*	*2 681*	*21*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0339456	154	5
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051251	11 490	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051251*	*2 681*	*14*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009984	8 197	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009984*	*2 681*	*3*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0081203	15 487	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081203*	*3 829*	*31*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	2160
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	11 874	140
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	11 705	69
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	9 874	188
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	222 171	1763
29	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,16**	**76 252**	**12200**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	3817
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	1900
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,84672	4 508	3817
29.2		машины и механизмы			2 842	455
		в том числе оплата труда машинистов			580	93
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0503885	64	3
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0304301	13 623	415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304301*	*2 681*	*82*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004666	11 490	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 681*	*1*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012787	12 694	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012787*	*3 829*	*5*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018662	8 197	15

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 681*	*5*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	7929
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	43 614	7118
29.3.2	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	$м^3$	0,00112	122 966	138
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006784	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10416	2 667	278
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	262
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,048	861	41
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,012	7 006	84
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18 635**	**37270**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	31678
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	15510
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 583	31678
30.2		машины и механизмы			2 112	4224
		в том числе оплата труда машинистов			576	1152
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	14 532	3453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 829*	*910*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032832	12 694	417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 829*	*126*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043416	8 197	356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043416*	*2 681*	*116*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	1368
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	284
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001124	884 809	99
31	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**2**	**10 865**	**21730**
32	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**2**	**12 911**	**25822**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**17520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10752
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5264*
		машины и механизмы	тенге			320

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
33	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**м^2**	**8**	**2 190**	**17520**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 344	10752
		в том числе оплата труда рабочих			658	5264
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1752	4 943	10752
33.2		машины и механизмы			40	320
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,533088	604	322
33.3		материалы, изделия и конструкции			806	6448
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,552	846	5543
33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	2,064	439	906

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-2

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	506,76	4 003	2 028 560,28
2	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	141,066	8 153	1 150 111,1
3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	25,45968	44 930	1 143 903,42
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	232	3 071,42	712 569,44
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	66,64896	9 604	640 096,61
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	34,314	11 763	403 635,58
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	272	1 281,32	348 519,04
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	31,9005	9 939	317 059,07
9	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	23,184	9 463	219 390,19
10	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,05264	30 316	183 491,83
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,07968	31 223	127 379,85
12	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	$м^3$	0,8568	107 153	91 808,69
13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,0296	43 286	87 853,27
14	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,40544	11 382	84 288,72

1	2	3	4	5	6	7
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,990956	40 150	79 936,88
16	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	2	12 911	25 822
17	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	2	10 865	21 730
18	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	43 614	7 117,8
19	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,552	846	5 542,99
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,088	861	4 380,77
21	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	222 171	1 763,15
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	915,89
23	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	2,064	439	906,1
24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,4328284	36	303,58
25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	284,05
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10416	2 667	277,79
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	261,64
28	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,001137	171 784	195,31
29	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	9 874	188,32
30	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	11 874	139,83
31	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	$м^3$	0,00112	122 966	137,72
32	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001124	884 809	99,45
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,012	7 006	84,07
34	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	11 705	68,92
35	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
36	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,001356	9 730	13,19
37	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 688 912**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 688 912,06**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4050'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-5'Ул.А.Каукаева,Р.Караманова,М.Галимулы,С.Дуйсенбеков,С.Датова'РП'2'2-5-2'Улица М.Галимулы'Р-143-2-2-5-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х145,2=Ф1*
6	У6101-0104-0106'133,9''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'11,3''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'11,3.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х515=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'25,8''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-108-102(РС100080РС100064)'18,56''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'232''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'232'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'232''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'232'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК *
24	Х138,3=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 4 ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Н43=4*
29	Х10,45=Ф5*
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
34	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)(РС100533РС279420)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Н43=1*
39	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
40	У86-010302-0310'3''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
41	У86-010303-0204'3''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 2 ШТ.*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.2''Устройство фундамента бетонного'м^3*
46	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47	С1251-102-0708'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
48	С1251-101-0213'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
49	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
50	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
51	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Ул.А.Каукаева,Р.Караманова,М.Галимулы,С.Дуйсенбеков,С.Датова
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-3

(Локальный сметный расчет)

на Улица Р.Караманова

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-5-ГП

Сметная стоимость	**22342,035**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8445,392	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,901	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**22342035**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8124121
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3999705*
		машины и механизмы	тенге			1232512
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*321271*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12730902
		перевозки	тенге			254504
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 901		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**734400**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7831
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3729*
		машины и механизмы	тенге			471694
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*113983*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			373
		перевозки	тенге			254504

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
1	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**214,5**	**114**	**24453**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	24453
		в том числе оплата труда машинистов			28	6006
1.1.1	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	1,5776046	15 487	24432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5776046*	*3 829*	*6041*
2	**6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**372,9**	**303**	**112989**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	7831
		в том числе оплата труда рабочих			10	3729
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,01366	3 899	7851
2.2		машины и механизмы			281	104785
		в том числе оплата труда машинистов			58	21628
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3410976	15 487	20770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3410976*	*3 829*	*5135*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	4,3253417	19 362	83747
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3253417*	*3 829*	*16562*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	373
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,044748	9 730	435
3	**412-102-0320** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**652,575**	**390**	**254504**
4	**7101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**587,4**	**239**	**140389**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	140389
		в том числе оплата труда машинистов			59	34657
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	9,0718056	15 487	140495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0718056*	*3 829*	*34736*
5	**6101-0107-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**587,4**	**256**	**150374**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	150375
		в том числе оплата труда машинистов			64	37594
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,869117	1 001	870
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,869117	11 000	9560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,869117*	*3 204*	*2785*
5.1.3	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	9,0718056	15 487	140495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0718056*	*3 829*	*34736*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**587,4**	**88**	**51691**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	51692
		в том числе оплата труда машинистов			24	14098
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,3455852	1 001	4350
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,3455852	11 000	47801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3455852*	*3 204*	*13923*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**17062579**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7023124
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3462470*
		машины и механизмы	тенге			636021
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*172566*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9403435
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 599		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**82,5**	**26 469**	**2183692**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	977048
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	483368
7.1.1	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	223,07175	4 380	977054
7.2		машины и механизмы			1 616	133320
		в том числе оплата труда машинистов			420	34650
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	18,59517	89	1655
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,80783	12 185	131693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,80783*	*3 204*	*34628*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1073325
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	10,9725	11 382	124889

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	98,7525	9 604	948419
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**41,3**	**29 104**	**1201995**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	489116
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	241977
8.1.1	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	111,67107	4 380	489119
8.2		машины и механизмы			1 616	66741
		в том числе оплата труда машинистов			420	17346
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	9,3088548	89	828
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,4104652	12 185	65927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4104652*	*3 204*	*17335*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	646138
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	54,929	11 763	646130
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**825**	**4 345**	**3584625**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	2899050
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1434675
9.1.1	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	615,0375	4 714	2899287
9.2		машины и механизмы			260	214500
		в том числе оплата труда машинистов			64	52800
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,602	42	823
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	9,2664	89	825
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	15,3252	12 185	186738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,3252*	*3 204*	*49102*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,3365	9 426	12598
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3365*	*2 681*	*3583*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	21,4731	648	13915
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	471075
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	47,4375	9 939	471481
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**811,8**	**4 003**	**3249635**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**30**	**19 866**	**595980**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	113910
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	56700
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,54	4 136	113905
11.2		машины и механизмы			5 182	155460
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	48270
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14,904	8 275	123331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,904*	*2 681*	*39958*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	29,808	18	537
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,592	12 185	31584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,592*	*3 204*	*8305*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	326610
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	34,5	9 463	326474
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,5	36	162
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**375**	**6 346**	**2379750**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	1272000
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	622875
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	282,675	4 499	1271755
12.2		машины и механизмы			88	33000
		в том числе оплата труда машинистов			26	9750
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4705	12 694	31361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4705*	*3 829*	*9460*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162	8 197	1328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*2 681*	*434*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1074750
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,225	40 150	9034
12.3.2	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	0,6375	107 153	68310
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	22,125	44 930	994076
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,75	861	3229
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**375**	**3 071,42**	**1151782**

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**375**	**5 959**	**2234625**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	1272000
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	622875
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	282,675	4 499	1271755
14.2		машины и механизмы			88	33000
		в том числе оплата труда машинистов			26	9750
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4705	12 694	31361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4705*	*3 829*	*9460*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162	8 197	1328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*2 681*	*434*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	929625
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07425	40 150	2981
14.3.2	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	$м^3$	0,6375	107 153	68310
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	19,0275	44 930	854906
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,75	861	3229
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**375**	**1 281,32**	**480495**
	Раздел 3.	**ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК (ТИП-3)**				**2764173**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			718304
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*360835*
		машины и механизмы	тенге			62383
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20869*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1983485
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**224,4**	**4 002**	**898049**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	718304
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	360835

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	169,422	4 239	718180
16.2		машины и механизмы			278	62383
		в том числе оплата труда машинистов			93	20869
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,9977632	6 080	36466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9977632*	*2 244*	*13459*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8401536	11 490	9653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8401536*	*2 681*	*2252*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9603584	8 197	16069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9603584*	*2 681*	*5256*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	117361
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,9172	40 150	117126
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,6394	36	311
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**228,888**	**8 153**	**1866124**
Раздел 4.		**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 3 ШТ.**				**618803**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			163916
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*80508*
		машины и механизмы	тенге			37866
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7851*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			417022
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**1,56**	**20 692**	**32280**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	13073
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	6468
18.1.1	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	2,984748	4 380	13073
18.2		машины и механизмы			1 379	2152
		в том числе оплата труда машинистов			360	562
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,1752192	89	16
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1752192	12 185	2135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1752192*	*3 204*	*561*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	17055
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,716	9 939	17055
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**3,135**	**26 469**	**82980**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	37128
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	18368
19.1.1	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	8,4767265	4 380	37128
19.2		машины и механизмы			1 616	5066
		в том числе оплата труда машинистов			420	1317
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,7066165	89	63
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4106975	12 185	5004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4106975*	*3 204*	*1316*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	40786
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,416955	11 382	4746
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,752595	9 604	36040
20	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**31,35**	**3 379**	**105932**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	3135
		в том числе оплата труда рабочих			49	1536
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,60819	5 122	3115
20.2		машины и механизмы			342	10722
		в том числе оплата труда машинистов			53	1662
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0033858	1 533	5
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0010157	154	0
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0643302	22 917	1474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0643302*	*3 204*	*206*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,1929906	20 913	4036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1929906*	*3 829*	*739*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0643302	17 462	1123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0643302*	*3 829*	*246*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0406296	8 275	336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406296*	*2 681*	*109*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0270864	12 200	330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270864*	*2 681*	*73*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0013543	10 470	14

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013543*	*3 204*	*4*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0711018	47 689	3391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0711018*	*3 829*	*272*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	92075
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,03468	30 316	91999
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0003386	171 784	58
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03135	36	1
21	**7101-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**31,35**	**1 492**	**46774**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	1129
		в том числе оплата труда рабочих			16	502
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1881	5 792	1089
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	45646
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,5048	30 316	45620
21.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0001756	171 784	30
22	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**31,35**	**3 502**	**109788**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	3135
		в том числе оплата труда рабочих			49	1536
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,60819	5 122	3115
22.2		машины и механизмы			353	11067
		в том числе оплата труда машинистов			51	1599
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0033858	1 533	5
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0010157	154	0
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1286604	22 917	2949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1286604*	*3 204*	*412*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,1929906	20 913	4036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1929906*	*3 829*	*739*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0406296	8 275	336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406296*	*2 681*	*109*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0270864	12 200	330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270864*	*2 681*	*73*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0013543	10 470	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013543*	*3 204*	*4*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0711018	47 689	3391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0711018*	*3 829*	*272*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	95586
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,05976	31 223	95535
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0003386	171 784	58
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03135	36	1
23	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**1,2**	**19 866**	**23839**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	4556
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	2268
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1016	4 136	4556
23.2		машины и механизмы			5 182	6219
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	1931
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,59616	8 275	4933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59616*	*2 681*	*1598*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,19232	18	21
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10368	12 185	1263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10368*	*3 204*	*332*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	13064
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,38	9 463	13059
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18	36	6
24	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**30**	**5 959**	**178770**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	101760
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	49830

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,614	4 499	101740
24.2		машины и механизмы			88	2640
		в том числе оплата труда машинистов			26	780
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19764	12 694	2509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19764*	*3 829*	*757*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	8 197	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*2 681*	*35*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	74370
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00594	40 150	238
24.3.2	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	$м^3$	0,051	107 153	5465
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,5222	44 930	68392
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	861	258
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**30**	**1 281,32**	**38440**
	Раздел 5.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**691590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23040
		машины и механизмы	тенге			3470
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*750*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			665080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
26	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**5**	**85 256**	**426280**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	21930
26.2		машины и механизмы			618	3090
		в том числе оплата труда машинистов			133	665
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	401260
27	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**5**	**53 062**	**265310**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	1110
27.2		машины и механизмы			76	380
		в том числе оплата труда машинистов			17	85
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	263820
	Раздел 6.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**400730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144898
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*71107*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			19798
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5252*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			236035
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 8 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**1,28**	**9 876**	**12641**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	2918
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1467
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,70016	4 167	2918
28.2		машины и механизмы			846	1083
		в том числе оплата труда машинистов			213	273
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0308838	9 393	290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308838*	*2 681*	*83*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1357824	154	21
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0205005	11 490	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205005*	*2 681*	*55*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039936	8 197	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039936*	*2 681*	*11*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0324813	15 487	503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324813*	*3 829*	*124*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	8640
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,047104	11 874	559
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,023552	11 705	276
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,076288	9 874	753
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031744	222 171	7053
29	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**0,64**	**76 252**	**48801**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	15268
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	7600
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,38688	4 508	15268
29.2		машины и механизмы			2 842	1819
		в том числе оплата труда машинистов			580	371

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2015539	64	13
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1217203	13 623	1658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1217203*	*2 681*	*326*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018662	11 490	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 681*	*5*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051149	12 694	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051149*	*3 829*	*20*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007465	8 197	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007465*	*2 681*	*20*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	31715
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6528	43 614	28471
29.3.2	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	$м^3$	0,00448	122 966	551
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005248	64 705	34
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0027136	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41664	2 667	1111
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48768	2 146	1047
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,192	861	165
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,048	7 006	336
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**18 635**	**149080**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	126712
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	62040
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,648	4 583	126711
30.2		машины и механизмы			2 112	16896
		в том числе оплата труда машинистов			576	4608
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	14 532	13811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 829*	*3639*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131328	12 694	1667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131328*	*3 829*	*503*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173664	8 197	1424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173664*	*2 681*	*466*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	5472
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3664
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984	1136
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185	268
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004496	884 809	398

1	2	3	4	5	6	7
31	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**8**	**10 865**	**86920**
32	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**8**	**12 911**	**103288**
	Раздел 7.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**69760**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43008
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21056*
		машины и механизмы	тенге			1280
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25472
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
33	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 РС249573РС249572)*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**32**	**2 180**	**69760**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 344	43008
		в том числе оплата труда рабочих			658	21056
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,7008	4 943	43008
33.2		машины и механизмы			40	1280
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	2,132352	604	1288
33.3		материалы, изделия и конструкции			796	25472
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	26,208	846	22172
33.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	8,256	401	3311

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-3

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	811,8	4 003	3 249 635,4
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	42,6747	44 930	1 917 374,27
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	228,888	8 153	1 866 123,86
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	375	3 071,42	1 151 782,5
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	102,505095	9 604	984 458,93
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	54,929	11 763	646 129,83
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	405	1 281,32	518 934,6
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	49,1535	9 939	488 536,64
9	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	35,88	9 463	339 532,44
10	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	$м^3$	1,326	107 153	142 084,88
11	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,53948	30 316	137 618,88
12	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,389455	11 382	129 634,78
13	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,22239	40 150	129 378,96
14	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	8	12 911	103 288

1	2	3	4	5	6	7
15	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,05976	31 223	95 534,89
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	8	10 865	86 920
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6528	43 614	28 471,22
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	26,208	846	22 171,97
19	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031744	222 171	7 052,6
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,992	861	6 881,11
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3 663,58
22	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	8,256	401	3 310,66
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984	1 136,21
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41664	2 667	1 111,18
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48768	2 146	1 046,56
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,076288	9 874	753,27
27	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,047104	11 874	559,31
28	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	$м^3$	0,00448	122 966	550,89
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,3848136	36	481,85
30	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,044748	9 730	435,4
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004496	884 809	397,81
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,048	7 006	336,29
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,023552	11 705	275,68
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185	268,02
35	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0008527	171 784	146,48
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005248	64 705	33,96
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 066 053**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 066 052,87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4060'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-5'Ул.А.Каукаева,Р.Караманова,М.Галимулы,С.Дуйсенбеков,С.Датова'РП'2'2-5-3'Улица Р.Караманова'Р-143-2-2-5-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х587,4=Ф1*
6	У6101-0104-0106'214,5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'372,9''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'372,9.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х825=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'41,3''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-108-102(РС100080РС100064)'30''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'375''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'375'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'375''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'375'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	РПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК (ТИП-3)*
24	Х224,4=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 3 ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Н43=3*
29	Х10,45=Ф5*
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
34	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Н43=1*
39	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
40	У86-010302-0310'5''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
41	У86-010303-0204'5''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 8 ШТ.*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.8''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.8''Устройство фундамента бетонного'м^3*
46	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'8''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47	С1251-102-0708'8''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
48	С1251-101-0213'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
49	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
50	У7101-0803-0107РС249573РС249572)'8.4''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
51	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Ул.А.Каукаева,Р.Караманова,М.Галимулы,С.Дуйсенбеков,С.Датова
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-4

(Локальный сметный расчет)

на Улица С.Датова

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-5-ГП

Сметная стоимость	**26817,508**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10093,792	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,271	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**26817508**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9749190
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4801652*
		машины и механизмы	тенге			1310041
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*344602*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15538695
		перевозки	тенге			219580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 271		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**569665**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			350085
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*88080*
		перевозки	тенге			219580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**258,2**	**114**	**29435**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	29435
		в том числе оплата труда машинистов			28	7230
1.1.1	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	1,8990094	15 487	29410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8990094*	*3 829*	*7271*
2	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**510,65**	**430**	**219580**
3	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**550**	**239**	**131450**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			239	131450
		в том числе оплата труда машинистов			59	32450
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	8,4942	15 487	131550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4942*	*3 829*	*32524*
4	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**550**	**256**	**140800**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			256	140800
		в том числе оплата труда машинистов			64	35200
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,81378	1 001	815
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,81378	11 000	8952
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81378*	*3 204*	*2607*
4.1.3	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	8,4942	15 487	131550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4942*	*3 829*	*32524*
5	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**550**	**88**	**48400**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			88	48400
		в том числе оплата труда машинистов			24	13200
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,0689	1 001	4073
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,0689	11 000	44758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0689*	*3 204*	*13037*
Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**					**23258173**
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			9085812
	в т ом числе оплат а т руда рабочих		*т енге*			*4487211*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			819733
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*226980*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13352628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 086		
6	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**97**	**26 469**	**2567493**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 843	1148771
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	568323
6.1.1	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	262,2783	4 380	1148779
6.2		машины и механизмы			1 616	156752
		в том числе оплата труда машинистов			420	40740
6.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	21,863412	89	1946
6.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	12,707388	12 185	154840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,707388*	*3 204*	*40714*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1261970
6.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	12,901	11 382	146839
6.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	116,109	9 604	1115111
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**48,5**	**29 104**	**1411544**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	574386
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	284162
7.1.1	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	131,13915	4 380	574389
7.2		машины и механизмы			1 616	78376
		в том числе оплата труда машинистов			420	20370
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	10,931706	89	973
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,353694	12 185	77420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,353694*	*3 204*	*20357*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	758782
7.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	64,505	11 763	758772
8	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**970**	**4 345**	**4214650**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 514	3408580
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1686830
8.1.1	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	723,135	4 714	3408858
8.2		машины и механизмы			260	252200
		в том числе оплата труда машинистов			64	62080
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	23,0472	42	968
8.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	10,89504	89	970
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	18,01872	12 185	219558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,01872*	*3 204*	*57732*
8.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,5714	9 426	14812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5714*	*2 681*	*4213*
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	25,24716	648	16360
8.3		материалы, изделия и конструкции			571	553870
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	55,775	9 939	554348
9	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**954,48**	**4 003**	**3820783**
10	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**35,2**	**19 866**	**699283**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 797	133654
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	66528
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,3136	4 136	133649
10.2		машины и механизмы			5 182	182407
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	56637
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	17,48736	8 275	144708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,48736*	*2 681*	*46884*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	34,97472	18	630
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,04128	12 185	37058
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,04128*	*3 204*	*9744*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	383222
10.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	40,48	9 463	383062
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,28	36	190
11	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**440**	**6 346**	**2792240**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 392	1492480
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	730840
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	331,672	4 499	1492192
11.2		машины и механизмы			88	38720
		в том числе оплата труда машинистов			26	11440
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,89872	12 694	36796
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,89872*	*3 829*	*11099*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19008	8 197	1558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19008*	*2 681*	*510*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1261040
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,264	40 150	10600
11.3.2	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	$м^3$	0,748	107 153	80150
11.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	25,96	44 930	1166383
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,4	861	3788
12	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**440**	**3 071,42**	**1351425**
13	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** *Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..* *Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.*	**м**	**440**	**5 959**	**2621960**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 392	1492480
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	730840
13.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	331,672	4 499	1492192
13.2		машины и механизмы			88	38720
		в том числе оплата труда машинистов			26	11440
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,89872	12 694	36796
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,89872*	*3 829*	*11099*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19008	8 197	1558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19008*	*2 681*	*510*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1090760
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08712	40 150	3498
13.3.2	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	$м^3$	0,748	107 153	80150

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	22,3256	44 930	1003089
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,4	861	3788
14	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**440**	**1 281,32**	**563781**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
15	**6109-0306-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**м^2**	**261**	**4 002**	**1044522**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 201	835461
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	419688
15.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	197,055	4 239	835316
15.2		машины и механизмы			278	72558
		в том числе оплата труда машинистов			93	24273
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,976008	6 080	42414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,976008*	*2 244*	*15654*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,977184	11 490	11228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,977184*	*2 681*	*2620*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,280096	8 197	18690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,280096*	*2 681*	*6113*
15.3		материалы, изделия и конструкции			523	136503
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	3,393	40 150	136229
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	10,0485	36	362
16	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**м^2**	**266,22**	**8 153**	**2170492**
Раздел 3.		**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 10 ШТ.**				**2062674**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			546385
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*268360*
		машины и механизмы	тенге			126214
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*26166*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1390074
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	130		
17	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**м^3**	**5,2**	**20 692**	**107598**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 380	43576
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	21559
17.1.1	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	9,94916	4 380	43577

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			1 379	7171
		в том числе оплата труда машинистов			360	1872
17.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,584064	89	52
17.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,584064	12 185	7117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,584064*	*3 204*	*1871*
17.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	56852
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,72	9 939	56851
18	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**10,45**	**26 469**	**276601**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 843	123759
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	61227
18.1.1	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	28,255755	4 380	123760
18.2		машины и механизмы			1 616	16887
		в том числе оплата труда машинистов			420	4389
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,3553882	89	210
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,3689918	12 185	16681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3689918*	*3 204*	*4386*
18.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	135954
18.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,38985	11 382	15819
18.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	12,50865	9 604	120133
19	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**104,5**	**3 379**	**353106**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			100	10450
		в том числе оплата труда рабочих			49	5121
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0273	5 122	10384
19.2		машины и механизмы			342	35739
		в том числе оплата труда машинистов			53	5539
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,011286	1 533	17
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0033858	154	1
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,214434	22 917	4914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,214434*	*3 204*	*687*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,643302	20 913	13453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,643302*	*3 829*	*2463*
19.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,214434	17 462	3744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,214434*	*3 829*	*821*
19.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,135432	8 275	1121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135432*	*2 681*	*363*
19.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 200	1102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 681*	*242*
19.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0045144	10 470	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045144*	*3 204*	*14*
19.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,237006	47 689	11303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,237006*	*3 829*	*908*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	306916
19.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,1156	30 316	306665
19.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0011286	171 784	194
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1045	36	4
20	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**104,5**	**1 492**	**155914**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			36	3762
		в том числе оплата труда рабочих			16	1672
20.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,627	5 792	3632
20.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	152152
20.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,016	30 316	152065
20.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0005852	171 784	101
21	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**104,5**	**3 502**	**365959**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			100	10450
		в том числе оплата труда рабочих			49	5121
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0273	5 122	10384
21.2		машины и механизмы			353	36889
		в том числе оплата труда машинистов			51	5330
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,011286	1 533	17

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0033858	154	1
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,428868	22 917	9828
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,428868*	*3 204*	*1374*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,643302	20 913	13453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,643302*	*3 829*	*2463*
21.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,135432	8 275	1121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135432*	*2 681*	*363*
21.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 200	1102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 681*	*242*
21.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0045144	10 470	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045144*	*3 204*	*14*
21.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,237006	47 689	11303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,237006*	*3 829*	*908*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	318620
21.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,1992	31 223	318450
21.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0011286	171 784	194
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1045	36	4
22	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**4**	**19 866**	**79464**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 797	15188
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	7560
22.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,672	4 136	15187
22.2		машины и механизмы			5 182	20728
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	6436
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,9872	8 275	16444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9872*	*2 681*	*5328*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,9744	18	72
22.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3456	12 185	4211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3456*	*3 204*	*1107*
22.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	43548
22.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	4,6	9 463	43530
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,6	36	22

1	2	3	4	5	6	7
23	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**100**	**5 959**	**595900**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 392	339200
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	166100
23.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,38	4 499	339135
23.2		машины и механизмы			88	8800
		в том числе оплата труда машинистов			26	2600
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	12 694	8363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*3 829*	*2523*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 197	354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 681*	*116*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	247900
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0198	40 150	795
23.3.2	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	$м^3$	0,17	107 153	18216
23.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	5,074	44 930	227975
23.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1	861	861
24	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**100**	**1 281,32**	**128132**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**691590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23040
		машины и механизмы	тенге			3470
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*750*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			665080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
25	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**5**	**85 256**	**426280**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 386	21930
25.2		машины и механизмы			618	3090
		в том числе оплата труда машинистов			133	665

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	401260
26	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**5**	**53 062**	**265310**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			222	1110
26.2		машины и механизмы			76	380
		в том числе оплата труда машинистов			17	85
26.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	263820
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**200366**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72449
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35553*
		машины и механизмы	тенге			9899
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118017
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 4 ШТ.				
27	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,64**	**9 876**	**6321**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 280	1459
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	733
27.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35008	4 167	1459
27.2		машины и механизмы			846	541
		в том числе оплата труда машинистов			213	136
27.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0154419	9 393	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154419*	*2 681*	*41*
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0678912	154	10
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102502	11 490	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102502*	*2 681*	*27*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019968	8 197	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2 681*	*5*
27.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0162406	15 487	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162406*	*3 829*	*62*
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	4320
27.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	11 874	280
27.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	11 705	138

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	9 874	377
27.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	222 171	3526
28	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,32**	**76 252**	**24401**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			23 856	7634
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	3800
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69344	4 508	7634
28.2		машины и механизмы			2 842	910
		в том числе оплата труда машинистов			580	186
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,100777	64	6
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0608602	13 623	829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608602*	*2 681*	*163*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009331	11 490	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009331*	*2 681*	*3*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025574	12 694	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025574*	*3 829*	*10*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037325	8 197	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 681*	*10*
28.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	15857
28.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	43 614	14236
28.3.2	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	$м^3$	0,00224	122 966	275
28.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	17
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013568	36	0
28.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 667	556
28.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523
28.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	83
28.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024	7 006	168
29	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 635**	**74540**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 839	63356
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	31020
29.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 583	63355
29.2		машины и механизмы			2 112	8448
		в том числе оплата труда машинистов			576	2304

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 532	6906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 829*	*1820*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 694	834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 829*	*251*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 197	712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 681*	*233*
29.3		материалы, изделия и конструкции			684	2736
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1832
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	568
29.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	134
29.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002248	884 809	199
30	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 865**	**43460**
31	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**4**	**12 911**	**51644**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**35040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21504
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10528*
		машины и механизмы	тенге			640
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12896
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
32	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**16**	**2 190**	**35040**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 344	21504
		в том числе оплата труда рабочих			658	10528
32.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3504	4 943	21504
32.2		машины и механизмы			40	640
32.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,066176	604	644
32.3		материалы, изделия и конструкции			806	12896
32.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,104	846	11086
32.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,128	439	1812

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-4

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	954,48	4 003	3 820 783,44
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	53,3596	44 930	2 397 446,83
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	266,22	8 153	2 170 491,66
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	440	3 071,42	1 351 424,8
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	128,61765	9 604	1 235 243,91
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	64,505	11 763	758 772,32
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	540	1 281,32	691 912,8
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	61,495	9 939	611 198,8
9	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	15,1316	30 316	458 729,59
10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	45,08	9 463	426 592,04
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,1992	31 223	318 449,62
12	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	$м^3$	1,666	107 153	178 516,9
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,29085	11 382	162 658,45
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,76392	40 150	151 121,39

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	4	12 911	51 644
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	4	10 865	43 460
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	43 614	14 235,61
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,104	846	11 085,98
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,896	861	8 520,46
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	222 171	3 526,3
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 831,79
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,128	439	1 812,19
23	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,1388568	36	581
24	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	568,1
25	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 667	555,59
26	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523,28
27	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0028424	171 784	488,28
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	9 874	376,63
29	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	11 874	279,66
30	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	$м^3$	0,00224	122 966	275,44
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002248	884 809	198,91
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,024	7 006	168,14
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	11 705	137,84
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	134,01
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	16,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 873 763**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 873 762,73**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4070'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-5'Ул.А.Каукаева,Р.Караманова,М.Галимулы,С.Дуйсенбеков,С.Датова'РП'2'2-5-4'Улица С.Датова'Р-143-2-2-5-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х550=Ф1*
6	У6101-0104-0106'252,2+6''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	С3412-102-0210(А1.10)'291,8.1,75''Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
8	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
10	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
11	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
12	Х970=Ф2*
13	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
14	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
15	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
16	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
17	У6101-108-102(РС100080РС100064)'35,2''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
18	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'440''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	ТКалькуляция №1(=19)'440'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'440''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
21	ТКалькуляция №1(=19)'440'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
22	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
23	Х261=Ф4*
24	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
25	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
26	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 10 ШТ.*
27	Н43=10*
28	Х10,45=Ф5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
30	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
31	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
32	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
33	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
34	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
35	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
36	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
37	Н43=1*
38	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
39	У86-010302-0310'5''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
40	У86-010303-0204'5''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
41	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
42	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 4 ШТ.*
43	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
44	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.4''Устройство фундамента бетонного'м^3*
45	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
46	С1251-102-0708'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
47	С1251-101-0213'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
48	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
49	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.2''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
50	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Ул.А.Каукаева,Р.Караманова,М.Галимулы,С.Дуйсенбеков,С.Датова
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-5

(Локальный сметный расчет)

на Улица С.Дуйсенбекова

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-5-ГП

Сметная стоимость	**13283,805**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5073,880	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,14	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**13283805**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4928269
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2426103*
		машины и механизмы	тенге			544086
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*145611*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7787822
		перевозки	тенге			23628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 140		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**96211**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			72582
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*18204*
		перевозки	тенге			23628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**130,4**	**114**	**14866**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	14865
		в том числе оплата труда машинистов			28	3651
1.1.1	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	0,9590659	15 487	14853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9590659*	*3 829*	*3672*
2	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**99**	**239**	**23661**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			239	23661
		в том числе оплата труда машинистов			59	5841
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	1,528956	15 487	23679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,528956*	*3 829*	*5854*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**99**	**256**	**25344**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			256	25344
		в том числе оплата труда машинистов			64	6336
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1464804	1 001	147
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1464804	11 000	1611
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1464804*	*3 204*	*469*
3.1.3	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	1,528956	15 487	23679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,528956*	*3 829*	*5854*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**99**	**88**	**8712**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	8712
		в том числе оплата труда машинистов			24	2376
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,732402	1 001	733
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,732402	11 000	8056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,732402*	*3 204*	*2347*
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**54,95**	**430**	**23628**
Раздел 2.		**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**11800729**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4609599
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2276473*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			415748
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*115168*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6775382
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 058		
6	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**49**	**26 469**	**1296981**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 843	580307
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	287091
6.1.1	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	132,4911	4 380	580311
6.2		машины и механизмы			1 616	79184
		в том числе оплата труда машинистов			420	20580
6.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	11,044404	89	983
6.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,419196	12 185	78218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,419196*	*3 204*	*20567*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	637490
6.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	6,517	11 382	74176
6.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	58,653	9 604	563303
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**24,5**	**29 104**	**713048**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	290154
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	143546
7.1.1	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	66,24555	4 380	290156
7.2		машины и механизмы			1 616	39592
		в том числе оплата труда машинистов			420	10290
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,522202	89	491
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,209598	12 185	39109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,209598*	*3 204*	*10284*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	383302
7.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	32,585	11 763	383297
8	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**490**	**4 345**	**2129050**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 514	1721860
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	852110
8.1.1	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	365,295	4 714	1722001
8.2		машины и механизмы			260	127400
		в том числе оплата труда машинистов			64	31360
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11,6424	42	489
8.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,50368	89	490
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	9,10224	12 185	110911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,10224*	*3 204*	*29164*
8.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,7938	9 426	7482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7938*	*2 681*	*2128*
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12,75372	648	8264
8.3		материалы, изделия и конструкции			571	279790
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	28,175	9 939	280031
9	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**482,16**	**4 003**	**1930086**
10	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**18**	**19 866**	**357588**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 797	68346
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	34020
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,524	4 136	68343
10.2		машины и механизмы			5 182	93276
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	28962
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,9424	8 275	73998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9424*	*2 681*	*23975*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,8848	18	322
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,5552	12 185	18950
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5552*	*3 204*	*4983*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	195966
10.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	20,7	9 463	195884
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,7	36	97
11	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**225**	**6 346**	**1427850**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 392	763200
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	373725
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	169,605	4 499	763053
11.2		машины и механизмы			88	19800
		в том числе оплата труда машинистов			26	5850
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4823	12 694	18816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4823*	*3 829*	*5676*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	8 197	797
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 681*	*261*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	644850
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,135	40 150	5420
11.3.2	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	$м^3$	0,3825	107 153	40986
11.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	13,275	44 930	596446
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,25	861	1937
12	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**225**	**3 071,42**	**691070**
13	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**225**	**5 959**	**1340775**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 392	763200
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	373725
13.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	169,605	4 499	763053
13.2		машины и механизмы			88	19800
		в том числе оплата труда машинистов			26	5850
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4823	12 694	18816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4823*	*3 829*	*5676*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	8 197	797
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 681*	*261*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	557775
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04455	40 150	1789
13.3.2	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	$м^3$	0,3825	107 153	40986

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	11,4165	44 930	512943
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,25	861	1937
14	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**225**	**1 281,32**	**288297**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
15	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**м^2**	**132**	**4 002**	**528264**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 201	422532
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	212256
15.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	99,66	4 239	422459
15.2		машины и механизмы			278	36696
		в том числе оплата труда машинистов			93	12276
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,528096	6 080	21451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,528096*	*2 244*	*7917*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,494208	11 490	5678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,494208*	*2 681*	*1325*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,153152	8 197	9452
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,153152*	*2 681*	*3092*
15.3		материалы, изделия и конструкции			523	69036
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,716	40 150	68897
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,082	36	183
16	**251-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**м^2**	**134,64**	**8 153**	**1097720**
Раздел 3.		**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 3 ШТ.**				**618803**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			163916
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*80508*
		машины и механизмы	тенге			37866
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7851*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			417022
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
17	**6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**м^3**	**1,56**	**20 692**	**32280**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 380	13073
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	6468
17.1.1	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	2,984748	4 380	13073

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			1 379	2152
		в том числе оплата труда машинистов			360	562
17.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,1752192	89	16
17.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1752192	12 185	2135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1752192*	*3 204*	*561*
17.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	17055
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,716	9 939	17055
18	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**3,135**	**26 469**	**82980**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 843	37128
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	18368
18.1.1	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	8,4767265	4 380	37128
18.2		машины и механизмы			1 616	5066
		в том числе оплата труда машинистов			420	1317
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,7066165	89	63
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4106975	12 185	5004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4106975*	*3 204*	*1316*
18.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	40786
18.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,416955	11 382	4746
18.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,752595	9 604	36040
19	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**31,35**	**3 379**	**105932**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			100	3135
		в том числе оплата труда рабочих			49	1536
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,60819	5 122	3115
19.2		машины и механизмы			342	10722
		в том числе оплата труда машинистов			53	1662
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0033858	1 533	5
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0010157	154	0
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0643302	22 917	1474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0643302*	*3 204*	*206*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,1929906	20 913	4036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1929906*	*3 829*	*739*
19.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0643302	17 462	1123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0643302*	*3 829*	*246*
19.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0406296	8 275	336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406296*	*2 681*	*109*
19.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0270864	12 200	330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270864*	*2 681*	*73*
19.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0013543	10 470	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013543*	*3 204*	*4*
19.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0711018	47 689	3391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0711018*	*3 829*	*272*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	92075
19.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,03468	30 316	91999
19.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0003386	171 784	58
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03135	36	1
20	**7101-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**31,35**	**1 492**	**46774**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			36	1129
		в том числе оплата труда рабочих			16	502
20.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1881	5 792	1089
20.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	45646
20.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,5048	30 316	45620
20.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0001756	171 784	30
21	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**31,35**	**3 502**	**109788**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			100	3135
		в том числе оплата труда рабочих			49	1536
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,60819	5 122	3115
21.2		машины и механизмы			353	11067
		в том числе оплата труда машинистов			51	1599
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0033858	1 533	5

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0010157	154	0
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1286604	22 917	2949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1286604*	*3 204*	*412*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,1929906	20 913	4036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1929906*	*3 829*	*739*
21.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0406296	8 275	336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406296*	*2 681*	*109*
21.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0270864	12 200	330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270864*	*2 681*	*73*
21.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0013543	10 470	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013543*	*3 204*	*4*
21.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0711018	47 689	3391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0711018*	*3 829*	*272*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	95586
21.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,05976	31 223	95535
21.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0003386	171 784	58
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03135	36	1
22	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**1,2**	**19 866**	**23839**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 797	4556
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	2268
22.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1016	4 136	4556
22.2		машины и механизмы			5 182	6219
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	1931
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59616	8 275	4933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59616*	*2 681*	*1598*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,19232	18	21
22.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10368	12 185	1263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10368*	*3 204*	*332*
22.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	13064
22.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,38	9 463	13059
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,18	36	6

1	2	3	4	5	6	7
23	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**30**	**5 959**	**178770**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 392	101760
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	49830
23.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,614	4 499	101740
23.2		машины и механизмы			88	2640
		в том числе оплата труда машинистов			26	780
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19764	12 694	2509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19764*	*3 829*	*757*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	8 197	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*2 681*	*35*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	74370
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00594	40 150	238
23.3.2	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	$м^3$	0,051	107 153	5465
23.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,5222	44 930	68392
23.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	861	258
24	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**30**	**1 281,32**	**38440**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**414954**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13824
		машины и механизмы	тенге			2082
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*450*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			399048
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
25	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**3**	**85 256**	**255768**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 386	13158
25.2		машины и механизмы			618	1854
		в том числе оплата труда машинистов			133	399

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	240756
26	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**3**	**53 062**	**159186**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			222	666
26.2		машины и механизмы			76	228
		в том числе оплата труда машинистов			17	51
26.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	158292
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**300548**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108674
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*53330*
		машины и механизмы	тенге			14848
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3938*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			177026
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 6 ШТ.				
27	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,96**	**9 876**	**9481**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 280	2189
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1100
27.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,52512	4 167	2188
27.2		машины и механизмы			846	812
		в том числе оплата труда машинистов			213	204
27.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0231629	9 393	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231629*	*2 681*	*62*
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1018368	154	16
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0153754	11 490	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153754*	*2 681*	*41*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029952	8 197	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 681*	*8*
27.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,024361	15 487	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024361*	*3 829*	*93*
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	6480
27.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	11 874	419
27.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	11 705	207

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	9 874	565
27.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	222 171	5289
28	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,48**	**76 252**	**36601**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			23 856	11451
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	5700
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,54016	4 508	11451
28.2		машины и механизмы			2 842	1364
		в том числе оплата труда машинистов			580	278
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1511654	64	10
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0912902	13 623	1244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912902*	*2 681*	*245*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013997	11 490	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013997*	*2 681*	*4*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038362	12 694	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038362*	*3 829*	*15*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055987	8 197	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055987*	*2 681*	*15*
28.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	23786
28.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	43 614	21353
28.3.2	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	$м^3$	0,00336	122 966	413
28.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003936	64 705	25
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0020352	36	0
28.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31248	2 667	833
28.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36576	2 146	785
28.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,144	861	124
28.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252
29	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**18 635**	**111810**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 839	95034
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	46530
29.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,736	4 583	95033
29.2		машины и механизмы			2 112	12672
		в том числе оплата труда машинистов			576	3456

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	14 532	10358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 829*	*2729*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098496	12 694	1250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*3 829*	*377*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130248	8 197	1068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130248*	*2 681*	*349*
29.3		материалы, изделия и конструкции			684	4104
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2748
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	852
29.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	201
29.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003372	884 809	298
30	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**6**	**10 865**	**65190**
31	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**6**	**12 911**	**77466**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**52560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32256
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15792*
		машины и механизмы	тенге			960
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19344
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
32	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**24**	**2 190**	**52560**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 344	32256
		в том числе оплата труда рабочих			658	15792
32.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,5256	4 943	32256
32.2		машины и механизмы			40	960
32.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,599264	604	966
32.3		материалы, изделия и конструкции			806	19344
32.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,656	846	16629
32.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,192	439	2718

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-5

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	482,16	4 003	1 930 086,48
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	26,2137	44 930	1 177 781,54
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	134,64	8 153	1 097 719,92
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	225	3 071,42	691 069,5
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	62,405595	9 604	599 343,33
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	32,585	11 763	383 297,36
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	255	1 281,32	326 736,6
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	29,891	9 939	297 086,65
9	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	22,08	9 463	208 943,04
10	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,53948	30 316	137 618,88
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,05976	31 223	95 534,89
12	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	$м^3$	0,816	107 153	87 436,85
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,933955	11 382	78 922,28
14	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	6	12 911	77 466

1	2	3	4	5	6	7
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,90149	40 150	76 344,82
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	6	10 865	65 190
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	43 614	21 353,41
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,656	846	16 628,98
19	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	222 171	5 289,45
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,944	861	4 256,78
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 747,68
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,192	439	2 718,29
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	852,16
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31248	2 667	833,38
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36576	2 146	784,92
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	9 874	564,95
27	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	11 874	419,48
28	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	$м^3$	0,00336	122 966	413,17
29	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003372	884 809	298,36
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,0267352	36	288,96
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252,22
32	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	11 705	206,76
33	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	201,01
34	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0008527	171 784	146,48
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003936	64 705	25,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 388 860**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 388 860,04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4080'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-5'Ул.А.Каукаева,Р.Караманова,М.Галимулы,С.Дуйсенбеков,С.Датова'РП'2'2-5-5'Улица С.Дуйсенбекова'Р-143-2-2-5-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х99=Ф1*
6	У6101-0104-0106'3+127,4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
9	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
10	С3412-102-0210(А1.10)'31,4.1,75''Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
12	Х490=Ф2*
13	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
14	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
15	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
16	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
17	У6101-108-102(РС100080РС100064)'18''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
18	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'225''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	ТКалькуляция №1(=19)'225'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'225''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
21	ТКалькуляция №1(=19)'225'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
22	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
23	Х132=Ф4*
24	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
25	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
26	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 3 ШТ.*
27	Н43=3*
28	Х10,45=Ф5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
30	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
31	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
32	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
33	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
34	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
35	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
36	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
37	Н43=1*
38	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
39	У86-010302-0310'3''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
40	У86-010303-0204'3''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
41	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
42	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 6 ШТ.*
43	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.6''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
44	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.6''Устройство фундамента бетонного'м^3*
45	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'6''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
46	С1251-102-0708'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
47	С1251-101-0213'6''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
48	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
49	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.3''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
50	К*

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

Наименование стройки Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь

Объектная смета № 2-6

(Объектный сметный расчет)

на строительство Ул. А.Ермекова,Д.Ажигалиева,М.Далбаева,Б.Байжумиева

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	127755,867	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	10,912	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	48547,705	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-6-1	Улица А.Ермекова	53 778,163	--	--	53 778,163	4,533	20 138,733	--
2.	2-6-2	Улица Б.Байжумиева	22 642,933	--	--	22 642,933	1,926	8 560,714	--
3.	2-6-3	Улица Д.Ажигалиева	5 898,513	--	--	5 898,513	0,484	2 145,956	--
4.	2-6-4	Улица М.Далбаева	45 436,258	--	--	45 436,258	3,969	17 702,302	--
		Всего :	**127 755,867**	--	--	**127 755,867**	**10,912**	**48 547,705**	

Главный инженер проекта Карамолдаев О.К.

Инженер-сметчик Дюсемалиева Г.Ж.

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Ул. А.Ермекова,Д.Ажигалиева,М.Далбаева,Б.Байжумиева
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-1

(Локальный сметный расчет)

на Улица А.Ермекова
(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-6-ГП

Сметная стоимость	**53778,163**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	20138,733	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,533	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**53778163**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19367853
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9534563*
		машины и механизмы	тенге			3003707
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*770880*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30728744
		перевозки	тенге			677859
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 533		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**1917487**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20857
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9932*
		машины и механизмы	тенге			1217778
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*293907*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			993
		перевозки	тенге			677859

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
1	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**516**	**114**	**58824**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	58824
		в том числе оплата труда машинистов			28	14448
1.1.1	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	3,7950768	15 487	58774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7950768*	*3 829*	*14531*
2	**6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**993,2**	**303**	**300940**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	20857
		в том числе оплата труда рабочих			10	9932
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,36328	3 899	20911
2.2		машины и механизмы			281	279090
		в том числе оплата труда машинистов			58	57606
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,5719445	15 487	55319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5719445*	*3 829*	*13677*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	11,5203254	19 362	223057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5203254*	*3 829*	*44111*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	993
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,119184	9 730	1160
3	**412-102-0320** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 738,1**	**390**	**677859**
4	**7101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**1 509,2**	**239**	**360699**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	360699
		в том числе оплата труда машинистов			59	89043
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	23,3080848	15 487	360972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,3080848*	*3 829*	*89247*
5	**6101-0107-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**1 509,2**	**256**	**386355**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	386355
		в том числе оплата труда машинистов			64	96589
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,2330123	1 001	2235
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,2330123	11 000	24563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2330123*	*3 204*	*7155*
5.1.3	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	23,3080848	15 487	360972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,3080848*	*3 829*	*89247*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**1 509,2**	**88**	**132810**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	132810
		в том числе оплата труда машинистов			24	36221
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	11,1650616	1 001	11176
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,1650616	11 000	122816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1650616*	*3 204*	*35773*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**46518335**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18237239
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9006888*
		машины и механизмы	тенге			1561933
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*429360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26719163
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 176		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**196**	**26 469**	**5187924**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	2321228
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	1148364
7.1.1	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	529,9644	4 380	2321244
7.2		машины и механизмы			1 616	316736
		в том числе оплата труда машинистов			420	82320
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	44,177616	89	3932
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	25,676784	12 185	312872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,676784*	*3 204*	*82268*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	2549960
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	26,068	11 382	296706

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	234,612	9 604	2253214
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**98**	**29 104**	**2852192**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	1160614
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	574182
8.1.1	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	264,9822	4 380	1160622
8.2		машины и механизмы			1 616	158368
		в том числе оплата труда машинистов			420	41160
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	22,088808	89	1966
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	12,838392	12 185	156436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,838392*	*3 204*	*41134*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	1533210
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	130,34	11 763	1533189
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**1 960**	**4 345**	**8516200**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	6887440
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	3408440
9.1.1	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	1 461,18	4 714	6888003
9.2		машины и механизмы			260	509600
		в том числе оплата труда машинистов			64	125440
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	46,5696	42	1956
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	22,01472	89	1959
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	36,40896	12 185	443643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,40896*	*3 204*	*116654*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	3,1752	9 426	29929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1752*	*2 681*	*8513*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	51,01488	648	33058
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	1119160
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	112,7	9 939	1120125
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**1 928,64**	**4 003**	**7720346**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**53,07**	**19 866**	**1054289**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	201507
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	100302
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,71826	4 136	201499
11.2		машины и механизмы			5 182	275009
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	85390
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	26,365176	8 275	218172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,365176*	*2 681*	*70685*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	52,730352	18	949
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,585248	12 185	55871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,585248*	*3 204*	*14691*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	577773
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	61,0305	9 463	577532
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,9605	36	287
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**880**	**6 346**	**5584480**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	2984960
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1461680
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	663,344	4 499	2984385
12.2		машины и механизмы			88	77440
		в том числе оплата труда машинистов			26	22880
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,79744	12 694	73593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,79744*	*3 829*	*22198*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,38016	8 197	3116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38016*	*2 681*	*1019*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	2522080
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,528	40 150	21199
12.3.2	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	1,496	107 153	160301
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	51,92	44 930	2332766
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,8	861	7577
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**880**	**3 071,42**	**2702850**

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**880**	**5 959**	**5243920**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	2984960
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1461680
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	663,344	4 499	2984385
14.2		машины и механизмы			88	77440
		в том числе оплата труда машинистов			26	22880
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,79744	12 694	73593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,79744*	*3 829*	*22198*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,38016	8 197	3116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38016*	*2 681*	*1019*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	2181520
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,17424	40 150	6996
14.3.2	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	$м^3$	1,496	107 153	160301
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	44,6512	44 930	2006178
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,8	861	7577
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**880**	**1 281,32**	**1127562**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**530**	**4 002**	**2121060**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	1696530
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	852240
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	400,15	4 239	1696236
16.2		машины и механизмы			278	147340
		в том числе оплата труда машинистов			93	49290
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14,16584	6 080	86128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,16584*	*2 244*	*31788*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,98432	11 490	22800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,98432*	*2 681*	*5320*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,63008	8 197	37953

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,63008*	*2 681*	*12413*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	277190
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,89	40 150	276634
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,405	36	735
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**540,6**	**8 153**	**4407512**
	Раздел 3.	**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 15 ШТ.**				**3094011**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			819578
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*402539*
		машины и механизмы	тенге			189320
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*39248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2085113
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	195		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**7,8**	**20 692**	**161398**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	65364
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	32339
18.1.1	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	14,92374	4 380	65366
18.2		машины и механизмы			1 379	10756
		в том числе оплата труда машинистов			360	2808
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,876096	89	78
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,876096	12 185	10675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,876096*	*3 204*	*2807*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	85277
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,58	9 939	85277
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**15,675**	**26 469**	**414902**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	185639
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	91840
19.1.1	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	42,3836325	4 380	185640
19.2		машины и механизмы			1 616	25331
		в том числе оплата труда машинистов			420	6584
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,5330823	89	314

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,0534877	12 185	25022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0534877*	*3 204*	*6579*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	203932
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,084775	11 382	23729
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	18,762975	9 604	180200
20	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**156,75**	**3 379**	**529658**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	15675
		в том числе оплата труда рабочих			49	7681
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,04095	5 122	15576
20.2		машины и механизмы			342	53609
		в том числе оплата труда машинистов			53	8308
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,016929	1 533	26
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0050787	154	1
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,321651	22 917	7371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321651*	*3 204*	*1031*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,964953	20 913	20180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,964953*	*3 829*	*3695*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,321651	17 462	5617
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321651*	*3 829*	*1232*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,203148	8 275	1681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,203148*	*2 681*	*545*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,135432	12 200	1652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135432*	*2 681*	*363*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0067716	10 470	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067716*	*3 204*	*22*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,355509	47 689	16954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,355509*	*3 829*	*1361*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	460375
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	15,1734	30 316	459997
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0016929	171 784	291
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15675	36	6

1	2	3	4	5	6	7
21	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**156,75**	**1 492**	**233871**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	5643
		в том числе оплата труда рабочих			16	2508
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9405	5 792	5447
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	228228
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,524	30 316	228098
21.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0008778	171 784	151
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**156,75**	**3 502**	**548938**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	15675
		в том числе оплата труда рабочих			49	7681
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,04095	5 122	15576
22.2		машины и механизмы			353	55332
		в том числе оплата труда машинистов			51	7994
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,016929	1 533	26
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0050787	154	1
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,643302	22 917	14743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,643302*	*3 204*	*2061*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,964953	20 913	20180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,964953*	*3 829*	*3695*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,203148	8 275	1681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,203148*	*2 681*	*545*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,135432	12 200	1652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135432*	*2 681*	*363*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0067716	10 470	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067716*	*3 204*	*22*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,355509	47 689	16954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,355509*	*3 829*	*1361*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	477931
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	15,2988	31 223	477674

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0016929	171 784	291
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15675	36	6
23	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**6**	**19 866**	**119196**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	22782
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	11340
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,508	4 136	22781
23.2		машины и механизмы			5 182	31092
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	9654
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,9808	8 275	24666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9808*	*2 681*	*7992*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,9616	18	107
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,5184	12 185	6317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*3 204*	*1661*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	65322
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	6,9	9 463	65295
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,9	36	32
24	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**150**	**5 959**	**893850**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	508800
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	249150
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	113,07	4 499	508702
24.2		машины и механизмы			88	13200
		в том числе оплата труда машинистов			26	3900
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9882	12 694	12544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9882*	*3 829*	*3784*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 197	531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 681*	*174*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	371850

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0297	40 150	1192
24.3.2	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	0,255	107 153	27324
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	7,611	44 930	341962
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5	861	1292
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**150**	**1 281,32**	**192198**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**1659816**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55296
		машины и механизмы	тенге			8328
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1596192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
26	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**12**	**85 256**	**1023072**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	52632
26.2		машины и механизмы			618	7416
		в том числе оплата труда машинистов			133	1596
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	963024
27	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**12**	**53 062**	**636744**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	2664
27.2		машины и механизмы			76	912
		в том числе оплата труда машинистов			17	204
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	633168
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**500914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			181123
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*88884*
		машины и механизмы	тенге			24748
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6565*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			295043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 10 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**1,6**	**9 876**	**15802**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	3648
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1834
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8752	4 167	3647
28.2		машины и механизмы			846	1354
		в том числе оплата труда машинистов			213	341
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0386048	9 393	363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386048*	*2 681*	*104*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,169728	154	26
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0256256	11 490	294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256256*	*2 681*	*69*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	8 197	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 681*	*13*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0406016	15 487	629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406016*	*3 829*	*155*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	10800
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,05888	11 874	699
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,02944	11 705	345
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,09536	9 874	942
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03968	222 171	8816
29	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,8**	**76 252**	**61002**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	19085
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	9500
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2336	4 508	19085
29.2		машины и механизмы			2 842	2274
		в том числе оплата труда машинистов			580	464
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2519424	64	16
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1521504	13 623	2073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1521504*	*2 681*	*408*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023328	11 490	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 681*	*6*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063936	12 694	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063936*	*3 829*	*24*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093312	8 197	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093312*	*2 681*	*25*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	39643
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	43 614	35589
29.3.2	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	$м^3$	0,0056	122 966	689
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000656	64 705	42
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003392	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5208	2 667	1389
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6096	2 146	1308
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	861	207
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06	7 006	420
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**10**	**18 635**	**186350**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	158390
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	77550
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,56	4 583	158388
30.2		машины и механизмы			2 112	21120
		в том числе оплата труда машинистов			576	5760
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	14 532	17264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,188*	*3 829*	*4549*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16416	12 694	2084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16416*	*3 829*	*629*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21708	8 197	1779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21708*	*2 681*	*582*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	6840
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056	4579
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984	1420
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185	335
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000562	884 809	497
31	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**10**	**10 865**	**108650**
32	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**10**	**12 911**	**129110**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**87600**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53760
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*26320*
		машины и механизмы	тенге			1600

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
33	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**м^2**	**40**	**2 190**	**87600**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 344	53760
		в том числе оплата труда рабочих			658	26320
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,876	4 943	53760
33.2		машины и механизмы			40	1600
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	2,66544	604	1610
33.3		материалы, изделия и конструкции			806	32240
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	32,76	846	27715
33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	10,32	439	4530

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-6-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 928,64	4 003	7 720 345,92
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	104,1822	44 930	4 680 906,25
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	540,6	8 153	4 407 511,8
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	880	3 071,42	2 702 849,6
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	253,374975	9 604	2 433 413,26
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	130,34	11 763	1 533 189,42
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 030	1 281,32	1 319 759,6
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	121,28	9 939	1 205 401,92
9	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	22,6974	30 316	688 094,38
10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	67,9305	9 463	642 826,32
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	15,2988	31 223	477 674,43
12	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	$м^3$	3,247	107 153	347 925,79
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	28,152775	11 382	320 434,89
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	7,62194	40 150	306 020,89

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	10	12 911	129 110
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	10	10 865	108 650
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	43 614	35 589,02
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	32,76	846	27 714,96
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,34	861	16 651,74
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03968	222 171	8 815,75
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056	4 579,47
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	10,32	439	4 530,48
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984	1 420,26
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5208	2 667	1 388,97
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6096	2 146	1 308,2
26	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,119184	9 730	1 159,66
27	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,582392	36	1 064,97
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,09536	9 874	941,58
29	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0042636	171 784	732,42
30	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,05888	11 874	699,14
31	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	$м^3$	0,0056	122 966	688,61
32	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000562	884 809	497,26
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06	7 006	420,36
34	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,02944	11 705	344,6
35	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185	335,02
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000656	64 705	42,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**29 133 039**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**29 133 039,38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4090'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-6'Ул. А.Ермекова,Д.Ажигалиева,М.Далбаева,Б.Байжумиева'РП'2'2-6-1'Улица А.Ермекова'Р-143-2-2-6-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х1509,2=Ф1*
6	У6101-0104-0106'6,4+509,6''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'993,2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'993,2.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х1960=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-108-102(РС100080РС100064)'53,07''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'880''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'880'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'880''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'880'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
24	Х530=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 15 ШТ.*
28	Н43=15*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	X10,45=Ф5*
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
34	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Н43=1*
39	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
40	У86-010302-0310'12''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
41	У86-010303-0204'12''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 10 ШТ.*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.10''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.10''Устройство фундамента бетонного'м^3*
46	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'10''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47	С1251-102-0708'10''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
48	С1251-101-0213'10''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
49	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
50	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.5''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
51	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Ул. А.Ермекова,Д.Ажигалиева,М.Далбаева,Б.Байжумиева
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-2

(Локальный сметный расчет)

на Улица Б.Байжумиева

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-6-ГП

Сметная стоимость	**22642,933**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8560,714	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,926	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**22642933**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8255115
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4064149*
		машины и механизмы	тенге			1169511
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*305599*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13036012
		перевозки	тенге			182296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 926		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**569358**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5609
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2671*
		машины и механизмы	тенге			381188
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*92521*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			267
		перевозки	тенге			182296

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
1	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**215,8**	**114**	**24601**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	24601
		в том числе оплата труда машинистов			28	6042
1.1.1	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	1,5871658	15 487	24580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5871658*	*3 829*	*6077*
2	**6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**267,1**	**303**	**80931**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	5609
		в том числе оплата труда рабочих			10	2671
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,44234	3 899	5624
2.2		машины и механизмы			281	75055
		в том числе оплата труда машинистов			58	15492
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9605984	15 487	14877
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9605984*	*3 829*	*3678*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	3,0981463	19 362	59986
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0981463*	*3 829*	*11863*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	267
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,032052	9 730	312
3	**412-102-0320** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**467,425**	**390**	**182296**
4	**7101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**482,9**	**239**	**115413**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	115413
		в том числе оплата труда машинистов			59	28491
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	7,4579076	15 487	115501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4579076*	*3 829*	*28556*
5	**6101-0107-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**482,9**	**256**	**123622**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	123623
		в том числе оплата труда машинистов			64	30906
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7144988	1 001	715
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7144988	11 000	7859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7144988*	*3 204*	*2289*
5.1.3	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	7,4579076	15 487	115501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4579076*	*3 829*	*28556*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**482,9**	**88**	**42495**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	42496
		в том числе оплата труда машинистов			24	11590
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,5724942	1 001	3576
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,5724942	11 000	39297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5724942*	*3 204*	*11446*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**19879837**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7765367
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3835136*
		машины и механизмы	тенге			700668
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*193993*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11413801
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 782		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**83**	**26 469**	**2196927**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	982969
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	486297
7.1.1	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	224,4237	4 380	982976
7.2		машины и механизмы			1 616	134128
		в том числе оплата труда машинистов			420	34860
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	18,707868	89	1665
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,873332	12 185	132492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,873332*	*3 204*	*34838*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1079830
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	11,039	11 382	125646

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	99,351	9 604	954167
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**41,5**	**29 104**	**1207816**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	491484
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	243149
8.1.1	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	112,21185	4 380	491488
8.2		машины и механизмы			1 616	67064
		в том числе оплата труда машинистов			420	17430
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	9,353934	89	833
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,436666	12 185	66246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,436666*	*3 204*	*17419*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	649268
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	55,195	11 763	649259
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**830**	**4 345**	**3606350**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	2916620
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1443370
9.1.1	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	618,765	4 714	2916858
9.2		машины и механизмы			260	215800
		в том числе оплата труда машинистов			64	53120
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,7208	42	828
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	9,32256	89	830
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	15,41808	12 185	187869
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,41808*	*3 204*	*49400*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,3446	9 426	12674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3446*	*2 681*	*3605*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	21,60324	648	13999
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	473930
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	47,725	9 939	474339
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**816,72**	**4 003**	**3269330**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**30**	**19 866**	**595980**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	113910
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	56700
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,54	4 136	113905
11.2		машины и механизмы			5 182	155460
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	48270
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14,904	8 275	123331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,904*	*2 681*	*39958*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	29,808	18	537
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,592	12 185	31584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,592*	*3 204*	*8305*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	326610
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	34,5	9 463	326474
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,5	36	162
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**375**	**6 346**	**2379750**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	1272000
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	622875
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	282,675	4 499	1271755
12.2		машины и механизмы			88	33000
		в том числе оплата труда машинистов			26	9750
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4705	12 694	31361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4705*	*3 829*	*9460*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162	8 197	1328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*2 681*	*434*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1074750
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,225	40 150	9034
12.3.2	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	0,6375	107 153	68310
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	22,125	44 930	994076
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,75	861	3229
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**375**	**3 071,42**	**1151782**

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**375**	**5 959**	**2234625**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	1272000
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	622875
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	282,675	4 499	1271755
14.2		машины и механизмы			88	33000
		в том числе оплата труда машинистов			26	9750
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4705	12 694	31361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4705*	*3 829*	*9460*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162	8 197	1328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*2 681*	*434*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	929625
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07425	40 150	2981
14.3.2	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	$м^3$	0,6375	107 153	68310
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	19,0275	44 930	854906
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,75	861	3229
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**375**	**1 281,32**	**480495**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**223,8**	**4 002**	**895648**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	716384
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	359870
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	168,969	4 239	716260
16.2		машины и механизмы			278	62216
		в том числе оплата труда машинистов			93	20813
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,9817264	6 080	36369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9817264*	*2 244*	*13423*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8379072	11 490	9628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8379072*	*2 681*	*2246*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9551168	8 197	16026

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9551168*	*2 681*	*5242*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	117047
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,9094	40 150	116812
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,6163	36	310
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**228,276**	**8 153**	**1861134**
	Раздел 3.	**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 5 ШТ.**				**1031338**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			273193
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*134179*
		машины и механизмы	тенге			63107
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			695037
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**2,6**	**20 692**	**53799**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	21788
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	10780
18.1.1	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	4,97458	4 380	21789
18.2		машины и механизмы			1 379	3585
		в том числе оплата труда машинистов			360	936
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,292032	89	26
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,292032	12 185	3558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,292032*	*3 204*	*936*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	28426
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,86	9 939	28426
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**5,225**	**26 469**	**138301**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	61880
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	30613
19.1.1	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	14,1278775	4 380	61880
19.2		машины и механизмы			1 616	8444
		в том числе оплата труда машинистов			420	2195
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,1776941	89	105

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,6844959	12 185	8341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6844959*	*3 204*	*2193*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	67977
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,694925	11 382	7910
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,254325	9 604	60067
20	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**52,25**	**3 379**	**176553**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	5225
		в том числе оплата труда рабочих			49	2560
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,01365	5 122	5192
20.2		машины и механизмы			342	17869
		в том числе оплата труда машинистов			53	2769
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,005643	1 533	9
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0016929	154	0
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,107217	22 917	2457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107217*	*3 204*	*344*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,321651	20 913	6727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321651*	*3 829*	*1232*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,107217	17 462	1872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107217*	*3 829*	*411*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,067716	8 275	560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067716*	*2 681*	*182*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,045144	12 200	551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045144*	*2 681*	*121*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0022572	10 470	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022572*	*3 204*	*7*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,118503	47 689	5651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118503*	*3 829*	*454*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	153458
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,0578	30 316	153332
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0005643	171 784	97
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05225	36	2

1	2	3	4	5	6	7
21	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**52,25**	**1 492**	**77957**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	1881
		в том числе оплата труда рабочих			16	836
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3135	5 792	1816
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	76076
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,508	30 316	76033
21.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0002926	171 784	50
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**52,25**	**3 502**	**182980**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	5225
		в том числе оплата труда рабочих			49	2560
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,01365	5 122	5192
22.2		машины и механизмы			353	18445
		в том числе оплата труда машинистов			51	2665
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,005643	1 533	9
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0016929	154	0
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,214434	22 917	4914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,214434*	*3 204*	*687*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,321651	20 913	6727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321651*	*3 829*	*1232*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,067716	8 275	560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067716*	*2 681*	*182*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,045144	12 200	551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045144*	*2 681*	*121*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0022572	10 470	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022572*	*3 204*	*7*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,118503	47 689	5651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118503*	*3 829*	*454*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	159310
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,0996	31 223	159225

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0005643	171 784	97
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,05225	36	2
23	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**2**	**19 866**	**39732**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	7594
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	3780
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,836	4 136	7594
23.2		машины и механизмы			5 182	10364
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	3218
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,9936	8 275	8222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9936*	*2 681*	*2664*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,9872	18	36
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1728	12 185	2106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*3 204*	*554*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	21774
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	2,3	9 463	21765
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3	36	11
24	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**50**	**5 959**	**297950**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	169600
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	83050
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,69	4 499	169567
24.2		машины и механизмы			88	4400
		в том числе оплата труда машинистов			26	1300
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3294	12 694	4181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3294*	*3 829*	*1261*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 197	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 681*	*58*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	123950

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0099	40 150	397
24.3.2	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	$м^3$	0,085	107 153	9108
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	2,537	44 930	113987
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	861	431
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**50**	**1 281,32**	**64066**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**691590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23040
		машины и механизмы	тенге			3470
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*750*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			665080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
26	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**5**	**85 256**	**426280**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	21930
26.2		машины и механизмы			618	3090
		в том числе оплата труда машинистов			133	665
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	401260
27	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**5**	**53 062**	**265310**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	1110
27.2		машины и механизмы			76	380
		в том числе оплата труда машинистов			17	85
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	263820
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**400730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144898
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*71107*
		машины и механизмы	тенге			19798
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5252*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			236035
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 8 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**1,28**	**9 876**	**12641**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	2918
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1467
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,70016	4 167	2918
28.2		машины и механизмы			846	1083
		в том числе оплата труда машинистов			213	273
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0308838	9 393	290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308838*	*2 681*	*83*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1357824	154	21
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0205005	11 490	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205005*	*2 681*	*55*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039936	8 197	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039936*	*2 681*	*11*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0324813	15 487	503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324813*	*3 829*	*124*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	8640
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,047104	11 874	559
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,023552	11 705	276
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,076288	9 874	753
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031744	222 171	7053
29	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,64**	**76 252**	**48801**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	15268
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	7600
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,38688	4 508	15268
29.2		машины и механизмы			2 842	1819
		в том числе оплата труда машинистов			580	371
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2015539	64	13
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1217203	13 623	1658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1217203*	*2 681*	*326*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018662	11 490	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 681*	*5*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051149	12 694	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051149*	*3 829*	*20*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007465	8 197	61

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007465*	*2 681*	*20*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	31715
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6528	43 614	28471
29.3.2	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	$м^3$	0,00448	122 966	551
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005248	64 705	34
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0027136	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41664	2 667	1111
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48768	2 146	1047
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,192	861	165
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,048	7 006	336
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**18 635**	**149080**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	126712
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	62040
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,648	4 583	126711
30.2		машины и механизмы			2 112	16896
		в том числе оплата труда машинистов			576	4608
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	14 532	13811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 829*	*3639*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131328	12 694	1667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131328*	*3 829*	*503*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173664	8 197	1424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173664*	*2 681*	*466*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	5472
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3664
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984	1136
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185	268
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004496	884 809	398
31	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**8**	**10 865**	**86920**
32	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**8**	**12 911**	**103288**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**70080**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43008
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21056*
		машины и механизмы	тенге			1280

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
33	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**м^2**	**32**	**2 190**	**70080**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 344	43008
		в том числе оплата труда рабочих			658	21056
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,7008	4 943	43008
33.2		машины и механизмы			40	1280
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	2,132352	604	1288
33.3		материалы, изделия и конструкции			806	25792
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	26,208	846	22172
33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	8,256	439	3624

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-6-2

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	816,72	4 003	3 269 330,16
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	43,6895	44 930	1 962 969,23
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	228,276	8 153	1 861 134,23
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	375	3 071,42	1 151 782,5
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	105,605325	9 604	1 014 233,54
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	55,195	11 763	649 258,79
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	425	1 281,32	544 561
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	50,585	9 939	502 764,32
9	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	36,8	9 463	348 238,4
10	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,5658	30 316	229 364,79
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,0996	31 223	159 224,81
12	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	$м^3$	1,36	107 153	145 728,08
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,733925	11 382	133 555,53
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,21855	40 150	129 224,78

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	8	12 911	103 288
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	8	10 865	86 920
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6528	43 614	28 471,22
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	26,208	846	22 171,97
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,192	861	7 053,31
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031744	222 171	7 052,6
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3 663,58
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	8,256	439	3 624,38
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984	1 136,21
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41664	2 667	1 111,18
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48768	2 146	1 046,56
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,076288	9 874	753,27
27	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,047104	11 874	559,31
28	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	$м^3$	0,00448	122 966	550,89
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,5235136	36	486,85
30	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004496	884 809	397,81
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,048	7 006	336,29
32	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,032052	9 730	311,87
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,023552	11 705	275,68
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185	268,02
35	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0014212	171 784	244,14
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005248	64 705	33,96
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 371 127**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 371 127,24**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4100'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-6'Ул. А.Ермекова,Д.Ажигалиева,М.Далбаева,Б.Байжумиева'РП'2'2-6-2'Улица Б.Байжумиева'Р-143-2-2-6-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х482,9=Ф1*
6	У6101-0104-0106'215,8''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'267,1''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'267,1.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х830=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-108-102(РС100080РС100064)'30''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'375''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'375'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'375''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'375'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
24	Х223,8=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 5 ШТ.*
28	Н43=5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	X10,45=Ф5*
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
34	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Н43=1*
39	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
40	У86-010302-0310'5''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
41	У86-010303-0204'5''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 8 ШТ.*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.8''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.8''Устройство фундамента бетонного'м^3*
46	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'8''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47	С1251-102-0708'8''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
48	С1251-101-0213'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
49	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
50	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.4''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
51	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Ул. А.Ермекова,Д.Ажигалиева,М.Далбаева,Б.Байжумиева
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-3

(Локальный сметный расчет)

на Улица Д.Ажигалиева
(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-6-ГП

Сметная стоимость	**5898,513**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2145,956	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,484	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**5898513**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2063659
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1013749*
		машины и механизмы	тенге			320992
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*82297*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3456123
		перевозки	тенге			57740
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	484		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**170334**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1777
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*846*
		машины и механизмы	тенге			110731
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*26792*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			85
		перевозки	тенге			57740

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
1	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**54**	**114**	**6156**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	6156
		в том числе оплата труда машинистов			28	1512
1.1.1	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	0,3971592	15 487	6151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3971592*	*3 829*	*1521*
2	**6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**84,6**	**303**	**25634**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	1777
		в том числе оплата труда рабочих			10	846
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,45684	3 899	1781
2.2		машины и механизмы			281	23773
		в том числе оплата труда машинистов			58	4907
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3042554	15 487	4712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3042554*	*3 829*	*1165*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,9812923	19 362	19000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9812923*	*3 829*	*3757*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	85
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,010152	9 730	99
3	**412-102-0320** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**148,05**	**390**	**57740**
4	**7101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**138,6**	**239**	**33125**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	33125
		в том числе оплата труда машинистов			59	8177
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	2,1405384	15 487	33151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1405384*	*3 829*	*8196*
5	**6101-0107-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**138,6**	**256**	**35482**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	35481
		в том числе оплата труда машинистов			64	8870
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2050726	1 001	205
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2050726	11 000	2256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2050726*	*3 204*	*657*
5.1.3	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	2,1405384	15 487	33151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1405384*	*3 829*	*8196*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**138,6**	**88**	**12197**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	12196
		в том числе оплата труда машинистов			24	3326
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0253628	1 001	1026
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0253628	11 000	11279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0253628*	*3 204*	*3285*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**4715038**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1841773
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*909354*
		машины и механизмы	тенге			165737
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*46041*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2707527
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	423		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**19**	**26 469**	**502911**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	225017
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	111321
7.1.1	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	51,3741	4 380	225019
7.2		машины и механизмы			1 616	30704
		в том числе оплата труда машинистов			420	7980
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,282524	89	381
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,489076	12 185	30329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,489076*	*3 204*	*7975*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	247190
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	2,527	11 382	28762

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	22,743	9 604	218424
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**9,5**	**29 104**	**276488**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	112508
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	55661
8.1.1	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	25,68705	4 380	112509
8.2		машины и механизмы			1 616	15352
		в том числе оплата труда машинистов			420	3990
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,141262	89	191
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,244538	12 185	15165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,244538*	*3 204*	*3988*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	148628
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	12,635	11 763	148626
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**190**	**4 345**	**825550**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	667660
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	330410
9.1.1	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	141,645	4 714	667715
9.2		машины и механизмы			260	49400
		в том числе оплата труда машинистов			64	12160
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,5144	42	190
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,13408	89	190
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,52944	12 185	43006
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,52944*	*3 204*	*11308*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,3078	9 426	2901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3078*	*2 681*	*825*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,94532	648	3205
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	108490
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	10,925	9 939	108584
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**186,96**	**4 003**	**748401**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**7,6**	**19 866**	**150982**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	28857
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	14364
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9768	4 136	28856
11.2		машины и механизмы			5 182	39383
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	12228
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,77568	8 275	31244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,77568*	*2 681*	*10123*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,55136	18	136
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,65664	12 185	8001
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65664*	*3 204*	*2104*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	82741
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	8,74	9 463	82707
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,14	36	41
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**95**	**6 346**	**602870**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	322240
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	157795
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,611	4 499	322178
12.2		машины и механизмы			88	8360
		в том числе оплата труда машинистов			26	2470
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,62586	12 694	7945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62586*	*3 829*	*2396*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04104	8 197	336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04104*	*2 681*	*110*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	272270
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,057	40 150	2289
12.3.2	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	0,1615	107 153	17305
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	5,605	44 930	251833
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95	861	818
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**95**	**3 071,42**	**291785**

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**95**	**5 959**	**566105**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	322240
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	157795
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,611	4 499	322178
14.2		машины и механизмы			88	8360
		в том числе оплата труда машинистов			26	2470
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,62586	12 694	7945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62586*	*3 829*	*2396*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04104	8 197	336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04104*	*2 681*	*110*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	235505
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01881	40 150	755
14.3.2	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	$м^3$	0,1615	107 153	17305
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	4,8203	44 930	216576
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95	861	818
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**95**	**1 281,32**	**121725**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**51**	**4 002**	**204102**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	163251
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	82008
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,505	4 239	163223
16.2		машины и механизмы			278	14178
		в том числе оплата труда машинистов			93	4743
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,363128	6 080	8288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,363128*	*2 244*	*3059*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,190944	11 490	2194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190944*	*2 681*	*512*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,445536	8 197	3652

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,445536*	*2 681*	*1194*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	26673
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,663	40 150	26619
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9635	36	71
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**52,02**	**8 153**	**424119**
	Раздел 3.	**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 3 ШТ.**				**618803**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			163916
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*80508*
		машины и механизмы	тенге			37866
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7851*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			417022
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**1,56**	**20 692**	**32280**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	13073
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	6468
18.1.1	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	2,984748	4 380	13073
18.2		машины и механизмы			1 379	2152
		в том числе оплата труда машинистов			360	562
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,1752192	89	16
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1752192	12 185	2135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1752192*	*3 204*	*561*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	17055
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,716	9 939	17055
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**3,135**	**26 469**	**82980**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	37128
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	18368
19.1.1	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	8,4767265	4 380	37128
19.2		машины и механизмы			1 616	5066
		в том числе оплата труда машинистов			420	1317
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,7066165	89	63

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4106975	12 185	5004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4106975*	*3 204*	*1316*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	40786
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,416955	11 382	4746
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,752595	9 604	36040
20	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**31,35**	**3 379**	**105932**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	3135
		в том числе оплата труда рабочих			49	1536
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,60819	5 122	3115
20.2		машины и механизмы			342	10722
		в том числе оплата труда машинистов			53	1662
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0033858	1 533	5
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0010157	154	0
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0643302	22 917	1474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0643302*	*3 204*	*206*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,1929906	20 913	4036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1929906*	*3 829*	*739*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0643302	17 462	1123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0643302*	*3 829*	*246*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0406296	8 275	336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406296*	*2 681*	*109*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0270864	12 200	330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270864*	*2 681*	*73*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0013543	10 470	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013543*	*3 204*	*4*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0711018	47 689	3391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0711018*	*3 829*	*272*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	92075
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,03468	30 316	91999
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0003386	171 784	58
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03135	36	1

1	2	3	4	5	6	7
21	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**31,35**	**1 492**	**46774**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	1129
		в том числе оплата труда рабочих			16	502
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1881	5 792	1089
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	45646
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,5048	30 316	45620
21.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0001756	171 784	30
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**31,35**	**3 502**	**109788**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	3135
		в том числе оплата труда рабочих			49	1536
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,60819	5 122	3115
22.2		машины и механизмы			353	11067
		в том числе оплата труда машинистов			51	1599
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0033858	1 533	5
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0010157	154	0
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1286604	22 917	2949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1286604*	*3 204*	*412*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,1929906	20 913	4036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1929906*	*3 829*	*739*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0406296	8 275	336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406296*	*2 681*	*109*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0270864	12 200	330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270864*	*2 681*	*73*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0013543	10 470	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013543*	*3 204*	*4*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0711018	47 689	3391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0711018*	*3 829*	*272*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	95586
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,05976	31 223	95535

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0003386	171 784	58
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03135	36	1
23	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**1,2**	**19 866**	**23839**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	4556
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	2268
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1016	4 136	4556
23.2		машины и механизмы			5 182	6219
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	1931
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59616	8 275	4933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59616*	*2 681*	*1598*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,19232	18	21
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10368	12 185	1263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10368*	*3 204*	*332*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	13064
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,38	9 463	13059
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,18	36	6
24	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**30**	**5 959**	**178770**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	101760
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	49830
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,614	4 499	101740
24.2		машины и механизмы			88	2640
		в том числе оплата труда машинистов			26	780
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19764	12 694	2509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19764*	*3 829*	*757*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	8 197	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*2 681*	*35*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	74370

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00594	40 150	238
24.3.2	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	0,051	107 153	5465
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	1,5222	44 930	68392
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	861	258
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**30**	**1 281,32**	**38440**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**276636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9216
		машины и механизмы	тенге			1388
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*300*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			266032
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
26	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**2**	**85 256**	**170512**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	8772
26.2		машины и механизмы			618	1236
		в том числе оплата труда машинистов			133	266
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	160504
27	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**2**	**53 062**	**106124**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	444
27.2		машины и механизмы			76	152
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	105528
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**100182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36225
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*17777*
		машины и механизмы	тенге			4950
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1313*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 2 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**0,32**	**9 876**	**3160**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	730
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	367
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17504	4 167	729
28.2		машины и механизмы			846	271
		в том числе оплата труда машинистов			213	68
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,007721	9 393	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007721*	*2 681*	*21*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0339456	154	5
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051251	11 490	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051251*	*2 681*	*14*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009984	8 197	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009984*	*2 681*	*3*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0081203	15 487	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081203*	*3 829*	*31*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	2160
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	11 874	140
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	11 705	69
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	9 874	188
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	222 171	1763
29	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,16**	**76 252**	**12200**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	3817
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	1900
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,84672	4 508	3817
29.2		машины и механизмы			2 842	455
		в том числе оплата труда машинистов			580	93
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0503885	64	3
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0304301	13 623	415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304301*	*2 681*	*82*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004666	11 490	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 681*	*1*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012787	12 694	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012787*	*3 829*	*5*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018662	8 197	15

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 681*	*5*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	7929
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	43 614	7118
29.3.2	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	$м^3$	0,00112	122 966	138
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006784	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10416	2 667	278
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	262
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,048	861	41
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,012	7 006	84
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18 635**	**37270**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	31678
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	15510
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 583	31678
30.2		машины и механизмы			2 112	4224
		в том числе оплата труда машинистов			576	1152
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	14 532	3453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 829*	*910*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032832	12 694	417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 829*	*126*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043416	8 197	356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043416*	*2 681*	*116*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	1368
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	284
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001124	884 809	99
31	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**2**	**10 865**	**21730**
32	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**2**	**12 911**	**25822**
Раздел 6.		**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**17520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10752
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5264*
		машины и механизмы	тенге			320

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
33	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**м^2**	**8**	**2 190**	**17520**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 344	10752
		в том числе оплата труда рабочих			658	5264
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1752	4 943	10752
33.2		машины и механизмы			40	320
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,533088	604	322
33.3		материалы, изделия и конструкции			806	6448
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,552	846	5543
33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	2,064	439	906

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-6-3

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	186,96	4 003	748 400,88
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	11,9475	44 930	536 801,18
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	52,02	8 153	424 119,06
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	95	3 071,42	291 784,9
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	26,495595	9 604	254 463,69
6	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	125	1 281,32	160 165
7	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	12,635	11 763	148 625,5
8	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,53948	30 316	137 618,88
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,641	9 939	125 638,9
10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	10,12	9 463	95 765,56
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,05976	31 223	95 534,89
12	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	$м^3$	0,374	107 153	40 075,22
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,943955	11 382	33 508,1
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,74475	40 150	29 901,71

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	2	12 911	25 822
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	2	10 865	21 730
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	43 614	7 117,8
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,552	846	5 542,99
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,248	861	1 935,53
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	222 171	1 763,15
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	915,89
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	2,064	439	906,1
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	284,05
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10416	2 667	277,79
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	261,64
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	9 874	188,32
27	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0008527	171 784	146,48
28	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	11 874	139,83
29	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	$м^3$	0,00112	122 966	137,72
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,3468784	36	120,49
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001124	884 809	99,45
32	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,010152	9 730	98,78
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,012	7 006	84,07
34	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	11 705	68,92
35	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 190 120**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 190 119,97**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4110'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-6'Ул. А.Ермекова,Д.Ажигалиева,М.Далбаева,Б.Байжумиева'РП'2'2-6-3'Улица Д.Ажигалиева'Р-143-2-2-6-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х138,6=Ф1*
6	У6101-0104-0106'4,6+49,4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'84,6''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'84,6.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х190=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-108-102(РС100080РС100064)'7,6''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'95''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'95'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'95''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'95'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
24	Х51=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 3 ШТ.*
28	Н43=3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	X10,45=Ф5*
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
34	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Н43=1*
39	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
40	У86-010302-0310'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
41	У86-010303-0204'2''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 2 ШТ.*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.2''Устройство фундамента бетонного'м^3*
46	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47	С1251-102-0708'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
48	С1251-101-0213'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
49	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
50	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
51	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Ул. А.Ермекова,Д.Ажигалиева,М.Далбаева,Б.Байжумиева
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-4

(Локальный сметный расчет)

на Улица М.Далбаева
(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-6-ГП

Сметная стоимость	**45436,258**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	17702,302	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,969	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**45436258**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17224290
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8480107*
		машины и механизмы	тенге			1827542
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*478012*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26305941
		перевозки	тенге			78488
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 969		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**447538**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2415
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1150*
		машины и механизмы	тенге			366520
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*90652*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			115
		перевозки	тенге			78488

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
1	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**383,3**	**114**	**43696**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	43696
		в том числе оплата труда машинистов			28	10732
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,8190948	15 487	43659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8190948*	*3 829*	*10794*
2	**6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**115**	**303**	**34845**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	2415
		в том числе оплата труда рабочих			10	1150
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,621	3 899	2421
2.2		машины и механизмы			281	32315
		в том числе оплата труда машинистов			58	6670
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,413586	15 487	6405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,413586*	*3 829*	*1584*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	1,333908	19 362	25827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,333908*	*3 829*	*5108*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	115
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0138	9 730	134
3	**412-102-0320** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**201,25**	**390**	**78488**
4	**7101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**498,3**	**239**	**119094**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	119094
		в том числе оплата труда машинистов			59	29400
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	7,6957452	15 487	119184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6957452*	*3 829*	*29467*
5	**6101-0107-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**498,3**	**256**	**127565**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	127565
		в том числе оплата труда машинистов			64	31891
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7372847	1 001	738
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7372847	11 000	8110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7372847*	*3 204*	*2362*
5.1.3	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	7,6957452	15 487	119184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6957452*	*3 829*	*29467*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**498,3**	**88**	**43850**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	43850
		в том числе оплата труда машинистов			24	11959
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,6864234	1 001	3690
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,6864234	11 000	40551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6864234*	*3 204*	*11811*
Раздел 2.		**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**39995803**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15980458
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7880706*
		машины и механизмы	тенге			1204019
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*332948*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22811327
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 647		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**140,5**	**26 469**	**3718894**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	1663942
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	823190
7.1.1	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	379,89795	4 380	1663953
7.2		машины и механизмы			1 616	227048
		в том числе оплата труда машинистов			420	59010
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	31,668138	89	2818
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	18,406062	12 185	224278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,406062*	*3 204*	*58973*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1827905
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	18,6865	11 382	212690

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	168,1785	9 604	1615186
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**70,25**	**29 104**	**2044556**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	831971
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	411595
8.1.1	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	189,948975	4 380	831977
8.2		машины и механизмы			1 616	113524
		в том числе оплата труда машинистов			420	29505
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	15,834069	89	1409
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	9,203031	12 185	112139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,203031*	*3 204*	*29487*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	1099061
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	93,4325	11 763	1099047
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**1 405**	**4 345**	**6104725**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	4937170
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	2443295
9.1.1	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	1 047,4275	4 714	4937573
9.2		машины и механизмы			260	365300
		в том числе оплата труда машинистов			64	89920
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	33,3828	42	1402
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	15,78096	89	1405
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	26,09928	12 185	318020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,09928*	*3 204*	*83622*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,2761	9 426	21455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2761*	*2 681*	*6102*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	36,56934	648	23697
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	802255
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	80,7875	9 939	802947
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**1 382,52**	**4 003**	**5534228**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**39,3**	**19 866**	**780734**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	149222
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	74277
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,0774	4 136	149216
11.2		машины и механизмы			5 182	203653
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	63234
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	19,52424	8 275	161563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,52424*	*2 681*	*52344*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	39,04848	18	703
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,39552	12 185	41374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,39552*	*3 204*	*10879*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	427859
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	45,195	9 463	427680
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,895	36	212
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**795**	**6 346**	**5045070**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	2696640
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1320495
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	599,271	4 499	2696120
12.2		машины и механизмы			88	69960
		в том числе оплата труда машинистов			26	20670
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,23746	12 694	66484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,23746*	*3 829*	*20054*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,34344	8 197	2815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34344*	*2 681*	*921*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	2278470
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,477	40 150	19152
12.3.2	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	1,3515	107 153	144817
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	46,905	44 930	2107442
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,95	861	6845
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**795**	**3 071,42**	**2441779**

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**1 310**	**5 959**	**7806290**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	4443520
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	2175910
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	987,478	4 499	4442664
14.2		машины и механизмы			88	115280
		в том числе оплата труда машинистов			26	34060
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,63028	12 694	109553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,63028*	*3 829*	*33045*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56592	8 197	4639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56592*	*2 681*	*1517*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	3247490
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,25938	40 150	10414
14.3.2	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	$м^3$	2,227	107 153	238630
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	66,4694	44 930	2986470
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,1	861	11279
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 310**	**1 281,32**	**1678529**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**393**	**4 002**	**1572786**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	1257993
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	631944
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	296,715	4 239	1257775
16.2		машины и механизмы			278	109254
		в том числе оплата труда машинистов			93	36549
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,504104	6 080	63865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,504104*	*2 244*	*23571*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,471392	11 490	16906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,471392*	*2 681*	*3945*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,433248	8 197	28142

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,433248*	*2 681*	*9205*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	205539
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,109	40 150	205126
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,1305	36	545
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**400,86**	**8 153**	**3268212**
	Раздел 3.	**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 18 ШТ.**				**3712813**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			983494
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*483047*
		машины и механизмы	тенге			227185
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*47097*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2502136
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	233		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**9,36**	**20 692**	**193677**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	78437
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	38807
18.1.1	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	17,908488	4 380	78439
18.2		машины и механизмы			1 379	12908
		в том числе оплата труда машинистов			360	3370
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,0513152	89	94
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,0513152	12 185	12810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0513152*	*3 204*	*3368*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	102333
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,296	9 939	102332
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**18,81**	**26 469**	**497882**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	222767
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	110208
19.1.1	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	50,860359	4 380	222768
19.2		машины и механизмы			1 616	30397
		в том числе оплата труда машинистов			420	7900
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,2396988	89	377

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,4641852	12 185	30026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4641852*	*3 204*	*7895*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	244718
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,50173	11 382	28475
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	22,51557	9 604	216240
20	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**188,1**	**3 379**	**635590**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	18810
		в том числе оплата труда рабочих			49	9217
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,64914	5 122	18691
20.2		машины и механизмы			342	64330
		в том числе оплата труда машинистов			53	9969
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0203148	1 533	31
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0060944	154	1
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,3859812	22 917	8846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3859812*	*3 204*	*1237*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,1579436	20 913	24216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1579436*	*3 829*	*4434*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3859812	17 462	6740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3859812*	*3 829*	*1478*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2437776	8 275	2017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2437776*	*2 681*	*654*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1625184	12 200	1983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1625184*	*2 681*	*436*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0081259	10 470	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081259*	*3 204*	*26*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4266108	47 689	20345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4266108*	*3 829*	*1633*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	552450
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	18,20808	30 316	551996
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0020315	171 784	349
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1881	36	7

1	2	3	4	5	6	7
21	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**188,1**	**1 492**	**280645**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	6772
		в том числе оплата труда рабочих			16	3010
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1286	5 792	6537
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	273874
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9,0288	30 316	273717
21.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0010534	171 784	181
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**188,1**	**3 502**	**658726**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	18810
		в том числе оплата труда рабочих			49	9217
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,64914	5 122	18691
22.2		машины и механизмы			353	66399
		в том числе оплата труда машинистов			51	9593
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0203148	1 533	31
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0060944	154	1
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,7719624	22 917	17691
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7719624*	*3 204*	*2473*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,1579436	20 913	24216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1579436*	*3 829*	*4434*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2437776	8 275	2017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2437776*	*2 681*	*654*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1625184	12 200	1983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1625184*	*2 681*	*436*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0081259	10 470	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081259*	*3 204*	*26*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4266108	47 689	20345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4266108*	*3 829*	*1633*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	573517
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	18,35856	31 223	573209

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0020315	171 784	349
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1881	36	7
23	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**7,2**	**19 866**	**143035**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	27338
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	13608
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,6096	4 136	27337
23.2		машины и механизмы			5 182	37311
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	11585
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,57696	8 275	29599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*2 681*	*9590*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,15392	18	129
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,62208	12 185	7580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62208*	*3 204*	*1993*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	78386
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	8,28	9 463	78354
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,08	36	39
24	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**180**	**5 959**	**1072620**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	610560
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	298980
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	135,684	4 499	610442
24.2		машины и механизмы			88	15840
		в том числе оплата труда машинистов			26	4680
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,18584	12 694	15053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18584*	*3 829*	*4541*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07776	8 197	637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 681*	*208*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	446220

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03564	40 150	1431
24.3.2	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	$м^3$	0,306	107 153	32789
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	9,1332	44 930	410355
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8	861	1550
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**180**	**1 281,32**	**230638**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**691590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23040
		машины и механизмы	тенге			3470
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*750*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			665080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
26	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**5**	**85 256**	**426280**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	21930
26.2		машины и механизмы			618	3090
		в том числе оплата труда машинистов			133	665
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	401260
27	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**5**	**53 062**	**265310**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	1110
27.2		машины и механизмы			76	380
		в том числе оплата труда машинистов			17	85
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	263820
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**500914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			181123
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*88884*
		машины и механизмы	тенге			24748
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6565*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			295043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 10 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**1,6**	**9 876**	**15802**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	3648
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1834
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8752	4 167	3647
28.2		машины и механизмы			846	1354
		в том числе оплата труда машинистов			213	341
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0386048	9 393	363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386048*	*2 681*	*104*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,169728	154	26
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0256256	11 490	294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256256*	*2 681*	*69*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	8 197	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 681*	*13*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0406016	15 487	629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406016*	*3 829*	*155*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	10800
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,05888	11 874	699
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,02944	11 705	345
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,09536	9 874	942
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03968	222 171	8816
29	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,8**	**76 252**	**61002**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	19085
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	9500
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2336	4 508	19085
29.2		машины и механизмы			2 842	2274
		в том числе оплата труда машинистов			580	464
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2519424	64	16
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1521504	13 623	2073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1521504*	*2 681*	*408*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023328	11 490	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 681*	*6*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063936	12 694	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063936*	*3 829*	*24*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093312	8 197	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093312*	*2 681*	*25*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	39643
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	43 614	35589
29.3.2	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	$м^3$	0,0056	122 966	689
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000656	64 705	42
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003392	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5208	2 667	1389
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6096	2 146	1308
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	861	207
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06	7 006	420
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**10**	**18 635**	**186350**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	158390
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	77550
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,56	4 583	158388
30.2		машины и механизмы			2 112	21120
		в том числе оплата труда машинистов			576	5760
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	14 532	17264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,188*	*3 829*	*4549*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16416	12 694	2084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16416*	*3 829*	*629*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21708	8 197	1779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21708*	*2 681*	*582*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	6840
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056	4579
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984	1420
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185	335
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000562	884 809	497
31	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**10**	**10 865**	**108650**
32	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**10**	**12 911**	**129110**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**87600**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53760
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*26320*
		машины и механизмы	тенге			1600

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
33	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**40**	**2 190**	**87600**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 344	53760
		в том числе оплата труда рабочих			658	26320
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,876	4 943	53760
33.2		машины и механизмы			40	1600
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	2,66544	604	1610
33.3		материалы, изделия и конструкции			806	32240
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	32,76	846	27715
33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	10,32	439	4530

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-6-4

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 382,52	4 003	5 534 227,56
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	122,5076	44 930	5 504 266,47
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	400,86	8 153	3 268 211,58
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	795	3 071,42	2 441 778,9
5	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 490	1 281,32	1 909 166,8
6	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	190,69407	9 604	1 831 425,85
7	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	93,4325	11 763	1 099 046,5
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	91,0835	9 939	905 278,91
9	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	27,23688	30 316	825 713,25
10	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	18,35856	31 223	573 209,32
11	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	53,475	9 463	506 033,92
12	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	$м^3$	3,8845	107 153	416 235,83
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,18823	11 382	241 164,43
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,88102	40 150	236 122,95

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	10	12 911	129 110
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	10	10 865	108 650
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	43 614	35 589,02
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	32,76	846	27 714,96
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	23,09	861	19 880,49
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03968	222 171	8 815,75
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056	4 579,47
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	10,32	439	4 530,48
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984	1 420,26
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5208	2 667	1 388,97
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6096	2 146	1 308,2
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,09536	9 874	941,58
27	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0051163	171 784	878,9
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,485092	36	809,46
29	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,05888	11 874	699,14
30	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	$м^3$	0,0056	122 966	688,61
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000562	884 809	497,26
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06	7 006	420,36
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,02944	11 705	344,6
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185	335,02
35	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0138	9 730	134,27
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000656	64 705	42,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**25 640 662**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**25 640 661,54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4120'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-6'Ул. А.Ермекова,Д.Ажигалиева,М.Далбаева,Б.Байжумиева'РП'2'2-6-4'Улица М.Далбаева'Р-143-2-2-6-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х498,3=Ф1*
6	У6101-0104-0106'18+365,3''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'115''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'115.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х1405=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-108-102(РС100080РС100064)'39,3''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'795''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'795'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'1310''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'1310'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
24	Х393=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 18 ШТ.*
28	Н43=18*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	Х10,45=Ф5*
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
34	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Н43=1*
39	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
40	У86-010302-0310'5''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
41	У86-010303-0204'5''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 10 ШТ.*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.10''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.10''Устройство фундамента бетонного'м^3*
46	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'10''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47	С1251-102-0708'10''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
48	С1251-101-0213'10''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
49	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
50	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.5''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
51	К*

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

Наименование стройки Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь

Объектная смета № 2-7

(Объектный сметный расчет)

на строительство Ул.Т.Бекбауова,Е.Сабирова,С.Ермекбай,ул.между Ы.Мухамбетова и Т.Саркытова

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	165884,48	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	13,854	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	61353,405	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-7-1	Улица Е.Сабирова	41 932,941	--	--	41 932,941	3,31	14 471,316	--
2.	2-7-2	улица между Ы.Мухамбетова-Т.Саркытова	18 699,601	--	--	18 699,601	1,604	7 135,539	--
3.	2-7-3	Улица С.Ермекбай	18 495,773	--	--	18 495,773	1,566	6 959,478	--
4.	2-7-4	Улица Т.Бекбауова	86 756,165	--	--	86 756,165	7,374	32 787,072	--
		Всего :	**165 884,48**	--	--	**165 884,48**	**13,854**	**61 353,405**	

Главный инженер проекта Карамолдаев О.К.

Инженер-сметчик Дюсемалиева Г.Ж.

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Ул.Т.Бекбауова,Е.Сабирова,С.Ермекбай,ул.между Ы.Мухамбетова и Т.Саркытова
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-1

(Локальный сметный расчет)

на Улица Е.Сабирова
(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-7-ГП

Сметная стоимость	**41932,941**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	14471,316	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,31	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**41932941**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14032710
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6942187*
		машины и механизмы	тенге			1589795
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*438606*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26274329
		перевозки	тенге			36104
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 310		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**276880**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1111
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*529*
		машины и механизмы	тенге			239610
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*59529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53
		перевозки	тенге			36104

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**278,2**	**114**	**31715**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	31715
		в том числе оплата труда машинистов			28	7790
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0461054	15 487	31688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0461054*	*3 829*	*7835*
2	6101-0103-0222 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**52,9**	**303**	**16029**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	1111
		в том числе оплата труда рабочих			10	529
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,28566	3 899	1114
2.2		машины и механизмы			281	14865
		в том числе оплата труда машинистов			58	3068
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1902496	15 487	2946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1902496*	*3 829*	*728*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,6135977	19 362	11880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6135977*	*3 829*	*2349*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	53
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,006348	9 730	62
3	412-102-0320 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**92,575**	**390**	**36104**
4	7101-0101-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**331,1**	**239**	**79133**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	79133
		в том числе оплата труда машинистов			59	19535
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	5,1135084	15 487	79193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1135084*	*3 829*	*19580*
5	6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**331,1**	**256**	**84762**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	84761
		в том числе оплата труда машинистов			64	21190
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4898956	1 001	490
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4898956	11 000	5389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4898956*	*3 204*	*1570*
5.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,1135084	15 487	79193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1135084*	*3 829*	*19580*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**331,1**	**88**	**29137**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	29136
		в том числе оплата труда машинистов			24	7946
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,4494778	1 001	2452
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4494778	11 000	26944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4494778*	*3 204*	*7848*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**38165631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13272449
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6582434*
		машины и механизмы	тенге			1186501
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*344811*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23706681
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 108		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**107**	**26 469**	**2832183**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	1267201
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	626913
7.1.1	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	289,3173	4 380	1267210
7.2		машины и механизмы			1 616	172912
		в том числе оплата труда машинистов			420	44940
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	24,117372	89	2146
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	14,017428	12 185	170802
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,017428*	*3 204*	*44912*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1392070
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	14,231	11 382	161977

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	128,079	9 604	1230071
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**53,5**	**29 104**	**1557064**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	633600
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	313457
8.1.1	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	144,65865	4 380	633605
8.2		машины и механизмы			1 616	86456
		в том числе оплата труда машинистов			420	22470
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	12,058686	89	1073
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,008714	12 185	85401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,008714*	*3 204*	*22456*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	837008
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	71,155	11 763	836996
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**1 070**	**4 345**	**4649150**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	3759980
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1860730
9.1.1	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	797,685	4 714	3760287
9.2		машины и механизмы			260	278200
		в том числе оплата труда машинистов			64	68480
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	25,4232	42	1068
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	12,01824	89	1070
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	19,87632	12 185	242193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,87632*	*3 204*	*63684*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,7334	9 426	16339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7334*	*2 681*	*4647*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	27,84996	648	18047
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	610970
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	61,525	9 939	611497
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**1 052,88**	**4 003**	**4214679**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**38,8**	**19 866**	**770801**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	147324
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	73332
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,6184	4 136	147318
11.2		машины и механизмы			5 182	201061
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	62429
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	19,27584	8 275	159508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,27584*	*2 681*	*51679*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	38,55168	18	694
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,35232	12 185	40848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,35232*	*3 204*	*10741*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	422416
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	44,62	9 463	422239
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,82	36	210
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**485**	**6 346**	**3077810**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	1645120
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	805585
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	365,593	4 499	1644803
12.2		машины и механизмы			88	42680
		в том числе оплата труда машинистов			26	12610
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,19518	12 694	40560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,19518*	*3 829*	*12234*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20952	8 197	1717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20952*	*2 681*	*562*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1390010
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,291	40 150	11684
12.3.2	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	0,8245	107 153	88348
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	28,615	44 930	1285672
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,85	861	4176
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**485**	**3 071,42**	**1489639**

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**485**	**5 959**	**2890115**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	1645120
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	805585
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	365,593	4 499	1644803
14.2		машины и механизмы			88	42680
		в том числе оплата труда машинистов			26	12610
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,19518	12 694	40560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,19518*	*3 829*	*12234*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20952	8 197	1717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20952*	*2 681*	*562*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1202315
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,09603	40 150	3856
14.3.2	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	$м^3$	0,8245	107 153	88348
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	24,6089	44 930	1105678
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,85	861	4176
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**485**	**1 281,32**	**621440**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**1 304**	**4 002**	**5218608**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	4174104
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	2096832
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	984,52	4 239	4173380
16.2		машины и механизмы			278	362512
		в том числе оплата труда машинистов			93	121272
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	34,853312	6 080	211908
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,853312*	*2 244*	*78211*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,882176	11 490	56096
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,882176*	*2 681*	*13089*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,391744	8 197	93378

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,391744*	*2 681*	*30541*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	681992
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	16,952	40 150	680623
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,204	36	1807
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**1 330,08**	**8 153**	**10844142**
	Раздел 3.	**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 12 ШТ.**				**2475209**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			655662
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*322031*
		машины и механизмы	тенге			151456
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*31397*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1668090
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**6,24**	**20 692**	**129118**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	52291
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	25871
18.1.1	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	11,938992	4 380	52293
18.2		машины и механизмы			1 379	8605
		в том числе оплата труда машинистов			360	2246
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,7008768	89	62
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,7008768	12 185	8540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7008768*	*3 204*	*2246*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	68222
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,864	9 939	68221
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**12,54**	**26 469**	**331921**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	148511
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	73472
19.1.1	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	33,906906	4 380	148512
19.2		машины и механизмы			1 616	20265
		в том числе оплата труда машинистов			420	5267
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,8264658	89	252

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,6427902	12 185	20017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6427902*	*3 204*	*5264*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	163145
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,66782	11 382	18983
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	15,01038	9 604	144160
20	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**125,4**	**3 379**	**423727**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	12540
		в том числе оплата труда рабочих			49	6145
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,43276	5 122	12461
20.2		машины и механизмы			342	42887
		в том числе оплата труда машинистов			53	6646
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0135432	1 533	21
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,004063	154	1
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,2573208	22 917	5897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2573208*	*3 204*	*824*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,7719624	20 913	16144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7719624*	*3 829*	*2956*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2573208	17 462	4493
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2573208*	*3 829*	*985*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1625184	8 275	1345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1625184*	*2 681*	*436*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1083456	12 200	1322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1083456*	*2 681*	*290*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0054173	10 470	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054173*	*3 204*	*17*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2844072	47 689	13563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2844072*	*3 829*	*1089*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	368300
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,13872	30 316	367997
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0013543	171 784	233
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1254	36	5

1	2	3	4	5	6	7
21	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**125,4**	**1 492**	**187097**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	4514
		в том числе оплата труда рабочих			16	2006
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7524	5 792	4358
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	182582
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,0192	30 316	182478
21.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0007022	171 784	121
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**125,4**	**3 502**	**439151**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	12540
		в том числе оплата труда рабочих			49	6145
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,43276	5 122	12461
22.2		машины и механизмы			353	44266
		в том числе оплата труда машинистов			51	6395
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0135432	1 533	21
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,004063	154	1
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,5146416	22 917	11794
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5146416*	*3 204*	*1649*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,7719624	20 913	16144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7719624*	*3 829*	*2956*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1625184	8 275	1345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1625184*	*2 681*	*436*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1083456	12 200	1322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1083456*	*2 681*	*290*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0054173	10 470	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054173*	*3 204*	*17*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2844072	47 689	13563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2844072*	*3 829*	*1089*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	382345
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,23904	31 223	382140

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0013543	171 784	233
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1254	36	5
23	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**4,8**	**19 866**	**95357**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	18226
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	9072
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4064	4 136	18225
23.2		машины и механизмы			5 182	24873
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	7723
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,38464	8 275	19733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,38464*	*2 681*	*6393*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,76928	18	86
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,41472	12 185	5053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41472*	*3 204*	*1329*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	52258
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,52	9 463	52236
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,72	36	26
24	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**120**	**5 959**	**715080**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	407040
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	199320
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,456	4 499	406962
24.2		машины и механизмы			88	10560
		в том числе оплата труда машинистов			26	3120
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,79056	12 694	10035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79056*	*3 829*	*3027*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05184	8 197	425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*2 681*	*139*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	297480

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02376	40 150	954
24.3.2	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	$м^3$	0,204	107 153	21859
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	6,0888	44 930	273570
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2	861	1033
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**120**	**1 281,32**	**153758**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**829908**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27648
		машины и механизмы	тенге			4164
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*900*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			798096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
26	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**6**	**85 256**	**511536**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	26316
26.2		машины и механизмы			618	3708
		в том числе оплата труда машинистов			133	798
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	481512
27	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**6**	**53 062**	**318372**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	1332
27.2		машины и механизмы			76	456
		в том числе оплата труда машинистов			17	102
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	316584
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**150273**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54336
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*26665*
		машины и механизмы	тенге			7424
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1969*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			88513
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 3 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,48**	**9 876**	**4740**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	1094
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	550
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26256	4 167	1094
28.2		машины и механизмы			846	406
		в том числе оплата труда машинистов			213	102
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0115814	9 393	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115814*	*2 681*	*31*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0509184	154	8
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0076877	11 490	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076877*	*2 681*	*21*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014976	8 197	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 681*	*4*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0121805	15 487	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121805*	*3 829*	*47*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	3240
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,017664	11 874	210
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,008832	11 705	103
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,028608	9 874	282
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,011904	222 171	2645
29	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,24**	**76 252**	**18300**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	5725
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	2850
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,27008	4 508	5726
29.2		машины и механизмы			2 842	682
		в том числе оплата труда машинистов			580	139
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0755827	64	5
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0456451	13 623	622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456451*	*2 681*	*122*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 490	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 681*	*2*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019181	12 694	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019181*	*3 829*	*7*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027994	8 197	23

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027994*	*2 681*	*8*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	11893
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2448	43 614	10677
29.3.2	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	$м^3$	0,00168	122 966	207
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001968	64 705	13
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010176	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,15624	2 667	417
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18288	2 146	392
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,072	861	62
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,018	7 006	126
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**3**	**18 635**	**55905**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	47517
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	23265
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,368	4 583	47517
30.2		машины и механизмы			2 112	6336
		в том числе оплата труда машинистов			576	1728
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	14 532	5179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*3 829*	*1365*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049248	12 694	625
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*3 829*	*189*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065124	8 197	534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065124*	*2 681*	*175*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	2052
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1374
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	733 984	426
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	991 185	101
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001686	884 809	149
31	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**3**	**10 865**	**32595**
32	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**3**	**12 911**	**38733**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**35040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21504
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10528*
		машины и механизмы	тенге			640

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12896
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
33	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**м^2**	**16**	**2 190**	**35040**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 344	21504
		в том числе оплата труда рабочих			658	10528
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3504	4 943	21504
33.2		машины и механизмы			40	640
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,066176	604	644
33.3		материалы, изделия и конструкции			806	12896
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,104	846	11086
33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,128	439	1812

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-7-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	1 330,08	8 153	10 844 142,24
2	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 052,88	4 003	4 214 678,64
3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	59,3127	44 930	2 664 919,61
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	485	3 071,42	1 489 638,7
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	143,08938	9 604	1 374 230,41
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	71,155	11 763	836 996,26
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	605	1 281,32	775 198,6
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	17,36279	40 150	697 116,02
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	68,389	9 939	679 718,27
10	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	18,15792	30 316	550 475,5
11	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	50,14	9 463	474 474,82
12	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,23904	31 223	382 139,55
13	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	$м^3$	1,853	107 153	198 554,51
14	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	15,89882	11 382	180 960,37

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	3	12 911	38 733
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	3	10 865	32 595
17	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,104	846	11 085,98
18	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2448	43 614	10 676,71
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,972	861	9 446,89
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,011904	222 171	2 644,72
21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56,9958176	36	2 051,85
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,128	439	1 812,19
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1 373,84
24	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0034109	171 784	585,93
25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	733 984	426,08
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,15624	2 667	416,69
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18288	2 146	392,46
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,028608	9 874	282,48
29	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,017664	11 874	209,74
30	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	$м^3$	0,00168	122 966	206,58
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001686	884 809	149,18
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,018	7 006	126,11
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,008832	11 705	103,38
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	991 185	100,51
35	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,006348	9 730	61,77
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001968	64 705	12,73
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**25 476 737**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**25 476 737,32**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4130'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-7'Ул.Т.Бекбауова,Е.Сабирова,С.Ермекбай,ул.между Ы.Мухамбетова и Т.Саркытова'РП'2'2-7-1'Улица Е.Сабирова'Р-143-2-2-7-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х331,1=Ф1*
6	У6101-0104-0106'278,2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'52,9''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'52,9.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х1070=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-108-102(РС100080РС100064)'38,8''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'485''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'485'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'485''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'485'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
24	Х1304=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 12 ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Н43=12*
29	Х10,45=Ф5*
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
34	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Н43=1*
39	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
40	У86-010302-0310'6''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
41	У86-010303-0204'6''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 3 ШТ.*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.3''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.3''Устройство фундамента бетонного'м^3*
46	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'3''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47	С1251-102-0708'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
48	С1251-101-0213'3''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
49	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
50	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.2''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
51	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Ул.Т.Бекбауова,Е.Сабирова,С.Ермекбай,ул.между Ы.Мухамбетова и Т.Саркытова
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-2

(Локальный сметный расчет)

на улица между Ы.Мухамбетова-Т.Саркытова

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-7-ГП

Сметная стоимость	**18699,601**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7135,539	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,604	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**18699601**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6909095
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3401864*
		машины и механизмы	тенге			850991
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*226444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10888346
		перевозки	тенге			51170
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 604		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**242930**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			191760
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*48104*
		перевозки	тенге			51170
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**332**	**114**	**37848**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	37848
		в том числе оплата труда машинистов			28	9296
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4417936	15 487	37816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4417936*	*3 829*	*9350*
2	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**264**	**239**	**63096**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			239	63096
		в том числе оплата труда машинистов			59	15576
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	4,077216	15 487	63144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,077216*	*3 829*	*15612*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**264**	**256**	**67584**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			256	67584
		в том числе оплата труда машинистов			64	16896
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3906144	1 001	391
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3906144	11 000	4297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3906144*	*3 204*	*1252*
3.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,077216	15 487	63144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,077216*	*3 829*	*15612*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**264**	**88**	**23232**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	23232
		в том числе оплата труда машинистов			24	6336
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,953072	1 001	1955
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,953072	11 000	21484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,953072*	*3 204*	*6258*
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**119**	**430**	**51170**
Раздел 2.		**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**16607519**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6484203
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3202357*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			584891
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*162022*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9538424
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 489		
6	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**69**	**26 469**	**1826361**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 843	817167
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	404271
6.1.1	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	186,5691	4 380	817173
6.2		машины и механизмы			1 616	111504
		в том числе оплата труда машинистов			420	28980
6.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	15,552324	89	1384
6.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	9,039276	12 185	110144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,039276*	*3 204*	*28962*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	897690
6.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	9,177	11 382	104453
6.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	82,593	9 604	793223
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**34,5**	**29 104**	**1004088**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	408584
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	202136
7.1.1	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	93,28455	4 380	408586
7.2		машины и механизмы			1 616	55752
		в том числе оплата труда машинистов			420	14490
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	7,776162	89	692
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,519638	12 185	55072
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,519638*	*3 204*	*14481*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	539752
7.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	45,885	11 763	539745
8	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**690**	**4 345**	**2998050**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 514	2424660
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1199910
8.1.1	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	514,395	4 714	2424858
8.2		машины и механизмы			260	179400
		в том числе оплата труда машинистов			64	44160
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,3944	42	689
8.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	7,75008	89	690
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	12,81744	12 185	156181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,81744*	*3 204*	*41067*
8.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,1178	9 426	10536
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1178*	*2 681*	*2997*
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	17,95932	648	11638
8.3		материалы, изделия и конструкции			571	393990
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	39,675	9 939	394330
9	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**678,96**	**4 003**	**2717877**
10	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**25,2**	**19 866**	**500623**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 797	95684
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	47628
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,1336	4 136	95681
10.2		машины и механизмы			5 182	130587
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	40547
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,51936	8 275	103598
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,51936*	*2 681*	*33564*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	25,03872	18	451
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,17728	12 185	26530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,17728*	*3 204*	*6976*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	274352
10.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	28,98	9 463	274238
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,78	36	136
11	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**315**	**6 346**	**1998990**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 392	1068480
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	523215
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	237,447	4 499	1068274
11.2		машины и механизмы			88	27720
		в том числе оплата труда машинистов			26	8190
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,07522	12 694	26343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,07522*	*3 829*	*7946*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13608	8 197	1115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 681*	*365*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	902790
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,189	40 150	7588
11.3.2	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	$м^3$	0,5355	107 153	57380
11.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	18,585	44 930	835024
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,15	861	2712
12	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**315**	**3 071,42**	**967497**
13	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**315**	**5 959**	**1877085**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 392	1068480
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	523215
13.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	237,447	4 499	1068274
13.2		машины и механизмы			88	27720
		в том числе оплата труда машинистов			26	8190
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,07522	12 694	26343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,07522*	*3 829*	*7946*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13608	8 197	1115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 681*	*365*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	780885
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06237	40 150	2504
13.3.2	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	$м^3$	0,5355	107 153	57380

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	15,9831	44 930	718121
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,15	861	2712
14	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**315**	**1 281,32**	**403616**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
15	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**м^2**	**187,8**	**4 002**	**751576**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 201	601148
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	301982
15.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	141,789	4 239	601044
15.2		машины и механизмы			278	52208
		в том числе оплата труда машинистов			93	17465
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,0195184	6 080	30519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0195184*	*2 244*	*11264*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7031232	11 490	8079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7031232*	*2 681*	*1885*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6406208	8 197	13448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6406208*	*2 681*	*4399*
15.3		материалы, изделия и конструкции			523	98219
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	2,4414	40 150	98022
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,2303	36	260
16	**251-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**м^2**	**191,556**	**8 153**	**1561756**
Раздел 3.		**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 4 ШТ.**				**825070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			218554
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*107344*
		машины и механизмы	тенге			50486
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10466*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			556031
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
17	**6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**м^3**	**2,08**	**20 692**	**43039**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 380	17430
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	8624
17.1.1	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	3,979664	4 380	17431

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			1 379	2869
		в том числе оплата труда машинистов			360	749
17.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2336256	89	21
17.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2336256	12 185	2847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2336256*	*3 204*	*749*
17.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	22741
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,288	9 939	22740
18	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**4,18**	**26 469**	**110640**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 843	49504
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	24491
18.1.1	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	11,302302	4 380	49504
18.2		машины и механизмы			1 616	6755
		в том числе оплата труда машинистов			420	1756
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,9421553	89	84
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,5475967	12 185	6672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5475967*	*3 204*	*1755*
18.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	54382
18.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,55594	11 382	6328
18.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,00346	9 604	48053
19	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**41,8**	**3 379**	**141242**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			100	4180
		в том числе оплата труда рабочих			49	2048
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,81092	5 122	4154
19.2		машины и механизмы			342	14295
		в том числе оплата труда машинистов			53	2215
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0045144	1 533	7
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0013543	154	0
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0857736	22 917	1966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0857736*	*3 204*	*275*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,2573208	20 913	5381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2573208*	*3 829*	*985*
19.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0857736	17 462	1498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0857736*	*3 829*	*328*
19.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0541728	8 275	448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541728*	*2 681*	*145*
19.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0361152	12 200	441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0361152*	*2 681*	*97*
19.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0018058	10 470	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018058*	*3 204*	*6*
19.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0948024	47 689	4521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948024*	*3 829*	*363*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	122767
19.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,04624	30 316	122666
19.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0004514	171 784	78
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0418	36	2
20	**7101-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**41,8**	**1 492**	**62366**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			36	1505
		в том числе оплата труда рабочих			16	669
20.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2508	5 792	1453
20.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	60861
20.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,0064	30 316	60826
20.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0002341	171 784	40
21	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**41,8**	**3 502**	**146384**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			100	4180
		в том числе оплата труда рабочих			49	2048
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,81092	5 122	4154
21.2		машины и механизмы			353	14756
		в том числе оплата труда машинистов			51	2132
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0045144	1 533	7

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0013543	154	0
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1715472	22 917	3931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1715472*	*3 204*	*550*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,2573208	20 913	5381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2573208*	*3 829*	*985*
21.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0541728	8 275	448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541728*	*2 681*	*145*
21.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0361152	12 200	441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0361152*	*2 681*	*97*
21.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0018058	10 470	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018058*	*3 204*	*6*
21.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0948024	47 689	4521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948024*	*3 829*	*363*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	127448
21.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,07968	31 223	127380
21.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0004514	171 784	78
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0418	36	2
22	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**1,6**	**19 866**	**31786**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 797	6075
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	3024
22.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4688	4 136	6075
22.2		машины и механизмы			5 182	8291
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	2574
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,79488	8 275	6578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79488*	*2 681*	*2131*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,58976	18	29
22.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,13824	12 185	1684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13824*	*3 204*	*443*
22.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	17419
22.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,84	9 463	17412
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,24	36	9

1	2	3	4	5	6	7
23	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**40**	**5 959**	**238360**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 392	135680
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	66440
23.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,152	4 499	135654
23.2		машины и механизмы			88	3520
		в том числе оплата труда машинистов			26	1040
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26352	12 694	3345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26352*	*3 829*	*1009*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01728	8 197	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*2 681*	*46*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	99160
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00792	40 150	318
23.3.2	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	$м^3$	0,068	107 153	7286
23.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	2,0296	44 930	91190
23.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	861	344
24	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**40**	**1 281,32**	**51253**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**553272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18432
		машины и механизмы	тенге			2776
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			532064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
25	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**4**	**85 256**	**341024**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 386	17544
25.2		машины и механизмы			618	2472
		в том числе оплата труда машинистов			133	532

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	321008
26	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**4**	**53 062**	**212248**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			222	888
26.2		машины и механизмы			76	304
		в том числе оплата труда машинистов			17	68
26.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	211056
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**400730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144898
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*71107*
		машины и механизмы	тенге			19798
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5252*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			236035
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 8 ШТ.				
27	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**1,28**	**9 876**	**12641**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 280	2918
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1467
27.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,70016	4 167	2918
27.2		машины и механизмы			846	1083
		в том числе оплата труда машинистов			213	273
27.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0308838	9 393	290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308838*	*2 681*	*83*
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1357824	154	21
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0205005	11 490	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205005*	*2 681*	*55*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039936	8 197	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039936*	*2 681*	*11*
27.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0324813	15 487	503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324813*	*3 829*	*124*
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	8640
27.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,047104	11 874	559
27.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,023552	11 705	276

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,076288	9 874	753
27.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031744	222 171	7053
28	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**0,64**	**76 252**	**48801**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			23 856	15268
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	7600
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,38688	4 508	15268
28.2		машины и механизмы			2 842	1819
		в том числе оплата труда машинистов			580	371
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2015539	64	13
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1217203	13 623	1658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1217203*	*2 681*	*326*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018662	11 490	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 681*	*5*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051149	12 694	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051149*	*3 829*	*20*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007465	8 197	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007465*	*2 681*	*20*
28.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	31715
28.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,6528	43 614	28471
28.3.2	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	0,00448	122 966	551
28.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005248	64 705	34
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0027136	36	0
28.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,41664	2 667	1111
28.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48768	2 146	1047
28.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,192	861	165
28.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,048	7 006	336
29	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**18 635**	**149080**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 839	126712
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	62040
29.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,648	4 583	126711
29.2		машины и механизмы			2 112	16896
		в том числе оплата труда машинистов			576	4608

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	14 532	13811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 829*	*3639*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131328	12 694	1667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131328*	*3 829*	*503*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173664	8 197	1424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173664*	*2 681*	*466*
29.3		материалы, изделия и конструкции			684	5472
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3664
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984	1136
29.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185	268
29.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004496	884 809	398
30	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**8**	**10 865**	**86920**
31	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**8**	**12 911**	**103288**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**70080**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43008
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21056*
		машины и механизмы	тенге			1280
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
32	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**32**	**2 190**	**70080**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 344	43008
		в том числе оплата труда рабочих			658	21056
32.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,7008	4 943	43008
32.2		машины и механизмы			40	1280
32.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	2,132352	604	1288
32.3		материалы, изделия и конструкции			806	25792
32.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	26,208	846	22172
32.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	8,256	439	3624

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-7-2

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	678,96	4 003	2 717 876,88
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	36,5977	44 930	1 644 334,66
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	191,556	8 153	1 561 756,07
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	315	3 071,42	967 497,3
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	87,59646	9 604	841 276,4
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	45,885	11 763	539 745,26
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	355	1 281,32	454 868,6
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	41,963	9 939	417 070,26
9	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	30,82	9 463	291 649,66
10	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,05264	30 316	183 491,83
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,07968	31 223	127 379,85
12	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	$м^3$	1,139	107 153	122 047,27
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,73294	11 382	110 780,32
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,70069	40 150	108 432,7

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	8	12 911	103 288
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	8	10 865	86 920
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6528	43 614	28 471,22
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	26,208	846	22 171,97
19	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031744	222 171	7 052,6
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,892	861	5 934,01
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3 663,58
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	8,256	439	3 624,38
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984	1 136,21
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41664	2 667	1 111,18
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48768	2 146	1 046,56
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,076288	9 874	753,27
27	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,047104	11 874	559,31
28	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	$м^3$	0,00448	122 966	550,89
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,3366136	36	408,12
30	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004496	884 809	397,81
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,048	7 006	336,29
32	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,023552	11 705	275,68
33	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185	268,02
34	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,001137	171 784	195,31
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005248	64 705	33,96
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 356 405**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 356 405,41**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4140'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-7'Ул.Т.Бекбауова,Е.Сабирова,С.Ермекбай,ул.между Ы.Мухамбетова и Т.Саркытова'РП'2'2-7-2'улица между Ы.Мухамбетова-Т.Саркытова'Р-143-2-2-7-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х264=Ф1*
6	У6101-0104-0106'11+321''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
9	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
10	С3412-102-0210(А1.10)'68.1,75''Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
12	Х690=Ф2*
13	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
14	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
15	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
16	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
17	У6101-108-102(РС100080РС100064)'25,2''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
18	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'315''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	ТКалькуляция №1(=19)'315'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'315''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
21	ТКалькуляция №1(=19)'315'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
22	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
23	Х187,8=Ф4*
24	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
25	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
26	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 4 ШТ.*
27	Н43=4*
28	Х10,45=Ф5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
30	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
31	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
32	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
33	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
34	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
35	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
36	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
37	Н43=1*
38	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
39	У86-010302-0310'4''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
40	У86-010303-0204'4''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
41	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
42	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 8 ШТ.*
43	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.8''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
44	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.8''Устройство фундамента бетонного'м^3*
45	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'8''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
46	С1251-102-0708'8''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
47	С1251-101-0213'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
48	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
49	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.4''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
50	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Ул.Т.Бекбауова,Е.Сабирова,С.Ермекбай,ул.между Ы.Мухамбетова и Т.Саркытова
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-3

(Локальный сметный расчет)

на Улица С.Ермекбай
(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-7-ГП

Сметная стоимость	**18495,773**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6959,478	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,566	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**18495773**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6726880
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3311612*
		машины и механизмы	тенге			889355
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*232598*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10802140
		перевозки	тенге			77396
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 566		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**305837**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2381
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1134*
		машины и механизмы	тенге			225947
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*55377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			113
		перевозки	тенге			77396

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**183,6**	**114**	**20930**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	20931
		в том числе оплата труда машинистов			28	5141
1.1.1	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	1,3503413	15 487	20913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3503413*	*3 829*	*5170*
2	**6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**113,4**	**303**	**34360**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	2381
		в том числе оплата труда рабочих			10	1134
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,61236	3 899	2388
2.2		машины и механизмы			281	31865
		в том числе оплата труда машинистов			58	6577
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4078318	15 487	6316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4078318*	*3 829*	*1562*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	1,3153493	19 362	25468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3153493*	*3 829*	*5036*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	113
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,013608	9 730	132
3	**412-102-0320** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**198,45**	**390**	**77396**
4	**7101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**297**	**239**	**70983**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	70983
		в том числе оплата труда машинистов			59	17523
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	4,586868	15 487	71037
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,586868*	*3 829*	*17563*
5	**6101-0107-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**297**	**256**	**76032**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	76032
		в том числе оплата труда машинистов			64	19008
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4394412	1 001	440
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4394412	11 000	4834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4394412*	*3 204*	*1408*
5.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,586868	15 487	71037
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,586868*	*3 829*	*17563*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**297**	**88**	**26136**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	26136
		в том числе оплата труда машинистов			24	7128
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,197206	1 001	2199
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,197206	11 000	24169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,197206*	*3 204*	*7040*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**15957386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6229644
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3076547*
		машины и механизмы	тенге			561745
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*155680*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9165998
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 431		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**66**	**26 469**	**1746954**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	781638
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	386694
7.1.1	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	178,4574	4 380	781643
7.2		машины и механизмы			1 616	106656
		в том числе оплата труда машинистов			420	27720
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	14,876136	89	1324
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	8,646264	12 185	105355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,646264*	*3 204*	*27703*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	858660
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,778	11 382	99911

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	79,002	9 604	758735
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**33**	**29 104**	**960432**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	390819
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	193347
8.1.1	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	89,2287	4 380	390822
8.2		машины и механизмы			1 616	53328
		в том числе оплата труда машинистов			420	13860
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	7,438068	89	662
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,323132	12 185	52677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,323132*	*3 204*	*13851*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	516285
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	43,89	11 763	516278
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**660**	**4 345**	**2867700**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	2319240
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1147740
9.1.1	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	492,03	4 714	2319429
9.2		машины и механизмы			260	171600
		в том числе оплата труда машинистов			64	42240
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	15,6816	42	659
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	7,41312	89	660
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	12,26016	12 185	149390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,26016*	*3 204*	*39282*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,0692	9 426	10078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0692*	*2 681*	*2867*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	17,17848	648	11132
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	376860
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	37,95	9 939	377185
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**649,44**	**4 003**	**2599708**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**24,4**	**19 866**	**484730**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	92647
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	46116
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,3992	4 136	92643
11.2		машины и механизмы			5 182	126441
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	39260
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	12,12192	8 275	100309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,12192*	*2 681*	*32499*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	24,24384	18	436
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,10816	12 185	25688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,10816*	*3 204*	*6755*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	265643
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	28,06	9 463	265532
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,66	36	132
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**305**	**6 346**	**1935530**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	1034560
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	506605
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	229,909	4 499	1034361
12.2		машины и механизмы			88	26840
		в том числе оплата труда машинистов			26	7930
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,00934	12 694	25507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,00934*	*3 829*	*7694*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13176	8 197	1080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13176*	*2 681*	*353*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	874130
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,183	40 150	7347
12.3.2	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	0,5185	107 153	55559
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	17,995	44 930	808515
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,05	861	2626
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**305**	**3 071,42**	**936783**

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**305**	**5 959**	**1817495**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	1034560
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	506605
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	229,909	4 499	1034361
14.2		машины и механизмы			88	26840
		в том числе оплата труда машинистов			26	7930
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,00934	12 694	25507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,00934*	*3 829*	*7694*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13176	8 197	1080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13176*	*2 681*	*353*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	756095
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06039	40 150	2425
14.3.2	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	$м^3$	0,5185	107 153	55559
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	15,4757	44 930	695323
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,05	861	2626
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**305**	**1 281,32**	**390803**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**180**	**4 002**	**720360**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	576180
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	289440
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	135,9	4 239	576080
16.2		машины и механизмы			278	50040
		в том числе оплата труда машинистов			93	16740
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,81104	6 080	29251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,81104*	*2 244*	*10796*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,67392	11 490	7743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67392*	*2 681*	*1807*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,57248	8 197	12890

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,57248*	*2 681*	*4216*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	94140
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,34	40 150	93951
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,93	36	249
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**183,6**	**8 153**	**1496891**
	Раздел 3.	**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 7 ШТ.**				**1443872**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			382470
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*187850*
		машины и механизмы	тенге			88348
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*18315*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			973052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**3,64**	**20 692**	**75319**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	30503
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	15091
18.1.1	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	6,964412	4 380	30504
18.2		машины и механизмы			1 379	5019
		в том числе оплата труда машинистов			360	1310
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,4088448	89	36
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4088448	12 185	4982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4088448*	*3 204*	*1310*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	39796
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,004	9 939	39796
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**7,315**	**26 469**	**193621**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	86632
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	42859
19.1.1	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	19,7790285	4 380	86632
19.2		машины и механизмы			1 616	11821
		в том числе оплата труда машинистов			420	3072
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,6487717	89	147

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,9582943	12 185	11677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9582943*	*3 204*	*3070*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	95168
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,972895	11 382	11073
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,756055	9 604	84093
20	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**73,15**	**3 379**	**247174**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	7315
		в том числе оплата труда рабочих			49	3584
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,41911	5 122	7269
20.2		машины и механизмы			342	25017
		в том числе оплата труда машинистов			53	3877
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0079002	1 533	12
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0023701	154	0
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1501038	22 917	3440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1501038*	*3 204*	*481*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,4503114	20 913	9417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4503114*	*3 829*	*1724*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1501038	17 462	2621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1501038*	*3 829*	*575*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0948024	8 275	784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948024*	*2 681*	*254*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0632016	12 200	771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632016*	*2 681*	*169*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0031601	10 470	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031601*	*3 204*	*10*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1659042	47 689	7912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1659042*	*3 829*	*635*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	214842
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,08092	30 316	214665
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00079	171 784	136
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07315	36	3

1	2	3	4	5	6	7
21	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**73,15**	**1 492**	**109140**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	2633
		в том числе оплата труда рабочих			16	1170
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4389	5 792	2542
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	106506
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,5112	30 316	106446
21.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0004096	171 784	70
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**73,15**	**3 502**	**256171**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	7315
		в том числе оплата труда рабочих			49	3584
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,41911	5 122	7269
22.2		машины и механизмы			353	25822
		в том числе оплата труда машинистов			51	3731
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0079002	1 533	12
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0023701	154	0
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,3002076	22 917	6880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3002076*	*3 204*	*962*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,4503114	20 913	9417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4503114*	*3 829*	*1724*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0948024	8 275	784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948024*	*2 681*	*254*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0632016	12 200	771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632016*	*2 681*	*169*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0031601	10 470	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031601*	*3 204*	*10*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1659042	47 689	7912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1659042*	*3 829*	*635*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	223034
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,13944	31 223	222915

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00079	171 784	136
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07315	36	3
23	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**2,8**	**19 866**	**55625**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	10632
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	5292
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5704	4 136	10631
23.2		машины и механизмы			5 182	14509
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	4505
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,39104	8 275	11511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39104*	*2 681*	*3729*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,78208	18	50
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,24192	12 185	2948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*3 204*	*775*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	30484
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	3,22	9 463	30471
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,42	36	15
24	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**70**	**5 959**	**417130**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	237440
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	116270
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,766	4 499	237394
24.2		машины и механизмы			88	6160
		в том числе оплата труда машинистов			26	1820
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,46116	12 694	5854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46116*	*3 829*	*1766*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	8 197	248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 681*	*81*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	173530

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01386	40 150	556
24.3.2	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	$м^3$	0,119	107 153	12751
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	3,5518	44 930	159582
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7	861	603
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**70**	**1 281,32**	**89692**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**553272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18432
		машины и механизмы	тенге			2776
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			532064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
26	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**4**	**85 256**	**341024**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	17544
26.2		машины и механизмы			618	2472
		в том числе оплата труда машинистов			133	532
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	321008
27	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**4**	**53 062**	**212248**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	888
27.2		машины и механизмы			76	304
		в том числе оплата труда машинистов			17	68
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	211056
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**200366**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72449
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35553*
		машины и механизмы	тенге			9899
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118017
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 4 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,64**	**9 876**	**6321**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	1459
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	733
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35008	4 167	1459
28.2		машины и механизмы			846	541
		в том числе оплата труда машинистов			213	136
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0154419	9 393	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154419*	*2 681*	*41*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0678912	154	10
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102502	11 490	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102502*	*2 681*	*27*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019968	8 197	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2 681*	*5*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0162406	15 487	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162406*	*3 829*	*62*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	4320
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	11 874	280
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	11 705	138
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	9 874	377
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	222 171	3526
29	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,32**	**76 252**	**24401**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	7634
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	3800
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69344	4 508	7634
29.2		машины и механизмы			2 842	910
		в том числе оплата труда машинистов			580	186
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,100777	64	6
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0608602	13 623	829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608602*	*2 681*	*163*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009331	11 490	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009331*	*2 681*	*3*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025574	12 694	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025574*	*3 829*	*10*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037325	8 197	31

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 681*	*10*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	15857
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	43 614	14236
29.3.2	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	$м^3$	0,00224	122 966	275
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	17
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013568	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 667	556
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	83
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024	7 006	168
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 635**	**74540**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	63356
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	31020
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 583	63355
30.2		машины и механизмы			2 112	8448
		в том числе оплата труда машинистов			576	2304
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 532	6906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 829*	*1820*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 694	834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 829*	*251*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 197	712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 681*	*233*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	2736
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1832
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	568
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	134
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002248	884 809	199
31	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 865**	**43460**
32	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**4**	**12 911**	**51644**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**35040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21504
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10528*
		машины и механизмы	тенге			640

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12896
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
33	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**м^2**	**16**	**2 190**	**35040**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 344	21504
		в том числе оплата труда рабочих			658	10528
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3504	4 943	21504
33.2		машины и механизмы			40	640
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,066176	604	644
33.3		материалы, изделия и конструкции			806	12896
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,104	846	11086
33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,128	439	1812

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-7-3

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	649,44	4 003	2 599 708,32
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	37,0225	44 930	1 663 420,92
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	183,6	8 153	1 496 890,8
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	305	3 071,42	936 783,1
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	87,758055	9 604	842 828,36
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	43,89	11 763	516 278,07
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	375	1 281,32	480 495
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	41,954	9 939	416 980,81
9	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,59212	30 316	321 110,71
10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	31,28	9 463	296 002,64
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,13944	31 223	222 914,74
12	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	$м^3$	1,156	107 153	123 868,87
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,750895	11 382	110 984,69
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,59725	40 150	104 279,59

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	4	12 911	51 644
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	4	10 865	43 460
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	43 614	14 235,61
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,104	846	11 085,98
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,896	861	5 937,46
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	222 171	3 526,3
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 831,79
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,128	439	1 812,19
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	568,1
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 667	555,59
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523,28
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,1576568	36	401,68
27	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	9 874	376,63
28	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0019897	171 784	341,8
29	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	11 874	279,66
30	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	$м^3$	0,00224	122 966	275,44
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002248	884 809	198,91
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024	7 006	168,14
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	11 705	137,84
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	134,01
35	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,013608	9 730	132,41
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	16,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 270 190**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 270 190,39**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4150'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-7'Ул.Т.Бекбауова,Е.Сабирова,С.Ермекбай,ул.между Ы.Мухамбетова и Т.Саркытова'РП'2'2-7-3'Улица С.Ермекбай'Р-143-2-2-7-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х297=Ф1*
6	У6101-0104-0106'12+171,6''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'113,4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'113,4.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х660=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-108-102(РС100080РС100064)'24,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'305''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'305'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'305''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'305'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
24	Х180=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 7 ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Н43=7*
29	Х10,45=Ф5*
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
34	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Н43=1*
39	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
40	У86-010302-0310'4''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
41	У86-010303-0204'4''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 4 ШТ.*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.4''Устройство фундамента бетонного'м^3*
46	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47	С1251-102-0708'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
48	С1251-101-0213'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
49	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
50	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.2''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
51	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Ул. Т.Бекбауова,Е.Сабирова,С.Ермекбай,ул.между Ы.Мухамбетова и Т.Саркытова
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-4

(Локальный сметный расчет)

на Улица Т.Бекбауова
(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-7-ГП

Сметная стоимость	**86756,165**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	32787,072	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,374	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**86756165**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31779425
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15649047*
		машины и механизмы	тенге			3829432
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1007647*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51075236
		перевозки	тенге			72072
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 374		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**736059**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2218
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1056*
		машины и механизмы	тенге			661663
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*164868*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			106
		перевозки	тенге			72072

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
1	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**818,4**	**114**	**93298**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	93297
		в том числе оплата труда машинистов			28	22915
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,0191683	15 487	93219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0191683*	*3 829*	*23047*
2	**6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**105,6**	**303**	**31997**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	2218
		в том числе оплата труда рабочих			10	1056
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,57024	3 899	2223
2.2		машины и механизмы			281	29674
		в том числе оплата труда машинистов			58	6125
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3797798	15 487	5882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3797798*	*3 829*	*1454*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	1,2248755	19 362	23716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2248755*	*3 829*	*4690*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	106
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,012672	9 730	123
3	**412-102-0320** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**184,8**	**390**	**72072**
4	**7101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**924**	**239**	**220836**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	220836
		в том числе оплата труда машинистов			59	54516
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	14,270256	15 487	221003
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,270256*	*3 829*	*54641*
5	**6101-0107-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**924**	**256**	**236544**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	236544
		в том числе оплата труда машинистов			64	59136
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,3671504	1 001	1369
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3671504	11 000	15039
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3671504*	*3 204*	*4380*
5.1.3	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	14,270256	15 487	221003
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,270256*	*3 829*	*54641*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**924**	**88**	**81312**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	81312
		в том числе оплата труда машинистов			24	22176
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	6,835752	1 001	6843
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,835752	11 000	75193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,835752*	*3 204*	*21902*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**74624375**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29113526
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*14378575*
		машины и механизмы	тенге			2625749
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*727664*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42885100
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 686		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**309**	**26 469**	**8178921**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	3659487
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	1810431
7.1.1	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	835,5051	4 380	3659512
7.2		машины и механизмы			1 616	499344
		в том числе оплата труда машинистов			420	129780
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	69,647364	89	6199
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	40,480236	12 185	493252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,480236*	*3 204*	*129699*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	4020090
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	41,097	11 382	467766

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	369,873	9 604	3552260
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**154,5**	**29 104**	**4496568**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	1829744
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	905216
8.1.1	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	417,75255	4 380	1829756
8.2		машины и механизмы			1 616	249672
		в том числе оплата труда машинистов			420	64890
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	34,823682	89	3099
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	20,240118	12 185	246626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,240118*	*3 204*	*64849*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	2417152
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	205,485	11 763	2417120
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**3 090**	**4 345**	**13426050**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	10858260
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	5373510
9.1.1	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	2 303,595	4 714	10859147
9.2		машины и механизмы			260	803400
		в том числе оплата труда машинистов			64	197760
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	73,4184	42	3084
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	34,70688	89	3089
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	57,39984	12 185	699417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,39984*	*3 204*	*183909*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	5,0058	9 426	47185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0058*	*2 681*	*13421*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	80,42652	648	52116
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	1764390
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	177,675	9 939	1765912
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**3 040,56**	**4 003**	**12171362**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**113,2**	**19 866**	**2248831**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	429820
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	213948
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,9176	4 136	429803
11.2		машины и механизмы			5 182	586603
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	182139
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	56,23776	8 275	465367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,23776*	*2 681*	*150773*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	112,47552	18	2025
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	9,78048	12 185	119175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,78048*	*3 204*	*31337*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	1232408
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	130,18	9 463	1231893
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	16,98	36	611
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**1 415**	**6 346**	**8979590**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	4799680
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	2350315
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 066,627	4 499	4798755
12.2		машины и механизмы			88	124520
		в том числе оплата труда машинистов			26	36790
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,32202	12 694	118334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,32202*	*3 829*	*35694*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,61128	8 197	5011
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61128*	*2 681*	*1639*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	4055390
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,849	40 150	34087
12.3.2	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	2,4055	107 153	257757
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	83,485	44 930	3750981
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,15	861	12183
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 415**	**3 071,42**	**4346059**

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**1 415**	**5 959**	**8431985**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	4799680
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	2350315
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 066,627	4 499	4798755
14.2		машины и механизмы			88	124520
		в том числе оплата труда машинистов			26	36790
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,32202	12 694	118334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,32202*	*3 829*	*35694*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,61128	8 197	5011
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61128*	*2 681*	*1639*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	3507785
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,28017	40 150	11249
14.3.2	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	$м^3$	2,4055	107 153	257757
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	71,7971	44 930	3225844
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,15	861	12183
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 415**	**1 281,32**	**1813068**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**855**	**4 002**	**3421710**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	2736855
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	1374840
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	645,525	4 239	2736380
16.2		машины и механизмы			278	237690
		в том числе оплата труда машинистов			93	79515
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	22,85244	6 080	138943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,85244*	*2 244*	*51281*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,20112	11 490	36781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,20112*	*2 681*	*8582*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,46928	8 197	61226

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,46928*	*2 681*	*20025*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	447165
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	11,115	40 150	446267
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	32,9175	36	1185
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**872,1**	**8 153**	**7110231**
	Раздел 3.	**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 37 ШТ.**				**7631893**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2021626
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*992927*
		машины и механизмы	тенге			466988
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*96809*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5143278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	480		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**19,24**	**20 692**	**398114**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	161231
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	79769
18.1.1	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	36,811892	4 380	161236
18.2		машины и механизмы			1 379	26532
		в том числе оплата труда машинистов			360	6926
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,1610368	89	192
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,1610368	12 185	26332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1610368*	*3 204*	*6924*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	210351
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	21,164	9 939	210349
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**38,665**	**26 469**	**1023424**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	457910
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	226538
19.1.1	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	104,5462935	4 380	457913
19.2		машины и механизмы			1 616	62482
		в том числе оплата труда машинистов			420	16239
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	8,7149363	89	776

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,0652697	12 185	61720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0652697*	*3 204*	*16229*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	503032
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,142445	11 382	58531
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	46,282005	9 604	444492
20	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**386,65**	**3 379**	**1306490**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	38665
		в том числе оплата труда рабочих			49	18946
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,50101	5 122	38420
20.2		машины и механизмы			342	132234
		в том числе оплата труда машинистов			53	20492
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0417582	1 533	64
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0125275	154	2
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,7934058	22 917	18182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7934058*	*3 204*	*2542*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,3802174	20 913	49777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3802174*	*3 829*	*9114*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,7934058	17 462	13854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7934058*	*3 829*	*3038*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5010984	8 275	4147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5010984*	*2 681*	*1343*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3340656	12 200	4076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3340656*	*2 681*	*896*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0167033	10 470	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167033*	*3 204*	*54*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,8769222	47 689	41820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8769222*	*3 829*	*3358*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	1135591
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	37,42772	30 316	1134659
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0041758	171 784	717
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,38665	36	14

1	2	3	4	5	6	7
21	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**386,65**	**1 492**	**576882**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	13919
		в том числе оплата труда рабочих			16	6186
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3199	5 792	13437
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	562962
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	18,5592	30 316	562641
21.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0021652	171 784	372
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**386,65**	**3 502**	**1354048**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	38665
		в том числе оплата труда рабочих			49	18946
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,50101	5 122	38420
22.2		машины и механизмы			353	136487
		в том числе оплата труда машинистов			51	19719
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0417582	1 533	64
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0125275	154	2
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,5868116	22 917	36365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5868116*	*3 204*	*5084*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,3802174	20 913	49777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3802174*	*3 829*	*9114*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5010984	8 275	4147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5010984*	*2 681*	*1343*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3340656	12 200	4076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3340656*	*2 681*	*896*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0167033	10 470	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167033*	*3 204*	*54*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,8769222	47 689	41820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8769222*	*3 829*	*3358*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	1178896
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	37,73704	31 223	1178264

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0041758	171 784	717
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,38665	36	14
23	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**14,8**	**19 866**	**294017**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	56196
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	27972
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,5864	4 136	56193
23.2		машины и механизмы			5 182	76693
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	23813
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,35264	8 275	60843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,35264*	*2 681*	*19712*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,70528	18	265
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,27872	12 185	15581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27872*	*3 204*	*4097*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	161128
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	17,02	9 463	161060
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,22	36	80
24	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**370**	**5 959**	**2204830**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	1255040
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	614570
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	278,906	4 499	1254798
24.2		машины и механизмы			88	32560
		в том числе оплата труда машинистов			26	9620
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,43756	12 694	30942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,43756*	*3 829*	*9333*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15984	8 197	1310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15984*	*2 681*	*429*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	917230

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,07326	40 150	2941
24.3.2	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	0,629	107 153	67399
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	18,7738	44 930	843507
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,7	861	3186
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**370**	**1 281,32**	**474088**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**2351406**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78336
		машины и механизмы	тенге			11798
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2550*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2261272
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
26	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**17**	**85 256**	**1449352**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	74562
26.2		машины и механизмы			618	10506
		в том числе оплата труда машинистов			133	2261
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	1364284
27	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**17**	**53 062**	**902054**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	3774
27.2		машины и механизмы			76	1292
		в том числе оплата труда машинистов			17	289
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	896988
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**1202192**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			434695
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*213321*
		машины и механизмы	тенге			59394
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15756*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			708104
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 24 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**3,84**	**9 876**	**37924**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	8755
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	4401
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,10048	4 167	8753
28.2		машины и механизмы			846	3249
		в том числе оплата труда машинистов			213	818
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0926515	9 393	870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0926515*	*2 681*	*248*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4073472	154	63
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0615014	11 490	707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0615014*	*2 681*	*165*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119808	8 197	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119808*	*2 681*	*32*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0974438	15 487	1509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0974438*	*3 829*	*373*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	25920
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,141312	11 874	1678
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,070656	11 705	827
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,228864	9 874	2260
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,095232	222 171	21158
29	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**1,92**	**76 252**	**146404**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	45804
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	22800
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,16064	4 508	45804
29.2		машины и механизмы			2 842	5457
		в том числе оплата труда машинистов			580	1114
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6046618	64	39
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,365161	13 623	4975
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,365161*	*2 681*	*979*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0055987	11 490	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055987*	*2 681*	*15*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0153446	12 694	195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153446*	*3 829*	*59*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0223949	8 197	184

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223949*	*2 681*	*60*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	95144
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9584	43 614	85414
29.3.2	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	$м^3$	0,01344	122 966	1653
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0015744	64 705	102
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0081408	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,24992	2 667	3334
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,46304	2 146	3140
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,576	861	496
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,144	7 006	1009
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**24**	**18 635**	**447240**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	380136
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	186120
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,944	4 583	380132
30.2		машины и механизмы			2 112	50688
		в том числе оплата труда машинистов			576	13824
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,8512	14 532	41434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8512*	*3 829*	*10917*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,393984	12 694	5001
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,393984*	*3 829*	*1509*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,520992	8 197	4271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,520992*	*2 681*	*1397*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	16416
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01152	954 056	10991
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004644	733 984	3409
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008112	991 185	804
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013488	884 809	1193
31	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**24**	**10 865**	**260760**
32	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**24**	**12 911**	**309864**
Раздел 6.		**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**210240**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			129024
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*63168*
		машины и механизмы	тенге			3840

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77376
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
33	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**96**	**2 190**	**210240**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 344	129024
		в том числе оплата труда рабочих			658	63168
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,1024	4 943	129024
33.2		машины и механизмы			40	3840
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	6,397056	604	3864
33.3		материалы, изделия и конструкции			806	77376
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	78,624	846	66516
33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	24,768	439	10873

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-7-4

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	3 040,56	4 003	12 171 361,68
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	174,0559	44 930	7 820 331,59
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	872,1	8 153	7 110 231,3
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	1 415	3 071,42	4 346 059,3
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	416,155005	9 604	3 996 752,67
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	205,485	11 763	2 417 120,06
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 785	1 281,32	2 287 156,2
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	198,839	9 939	1 976 260,82
9	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	55,98692	30 316	1 697 299,47
10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	147,2	9 463	1 392 953,6
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	37,73704	31 223	1 178 263,6
12	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	5,44	107 153	582 912,32
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	46,239445	11 382	526 297,36
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	12,31743	40 150	494 544,81

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	24	12 911	309 864
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	24	10 865	260 760
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9584	43 614	85 413,66
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	78,624	846	66 515,9
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	32,576	861	28 047,94
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,095232	222 171	21 157,79
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01152	954 056	10 990,73
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	24,768	439	10 873,15
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004644	733 984	3 408,62
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,24992	2 667	3 333,54
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,46304	2 146	3 139,68
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,228864	9 874	2 259,8
27	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	52,8989408	36	1 904,36
28	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0105169	171 784	1 806,63
29	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,141312	11 874	1 677,94
30	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	$м^3$	0,01344	122 966	1 652,66
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013488	884 809	1 193,43
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,144	7 006	1 008,86
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,070656	11 705	827,03
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008112	991 185	804,05
35	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,012672	9 730	123,3
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0015744	64 705	101,87
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**48 814 410**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**48 814 409,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4160'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-7'Ул. Т.Бекбауова,Е.Сабирова,С.Ермекбай,ул.между Ы.Мухамбетова и Т.Саркытова'РП'2'2-7-4'Улица Т.Бекбауова'Р-143-2-2-7-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х924=Ф1*
6	У6101-0104-0106'15+803,4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'105,6''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'105,6.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х3090=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-108-102(РС100080РС100064)'113,2''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'1415''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'1415'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'1415''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'1415'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
24	Х855=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 37 ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Н43=37*
29	Х10,45=Ф5*
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
34	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Н43=1*
39	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
40	У86-010302-0310'17''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
41	У86-010303-0204'17''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 24 ШТ.*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.24''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.24''Устройство фундамента бетонного'м^3*
46	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'24''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47	С1251-102-0708'24''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
48	С1251-101-0213'24''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
49	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
50	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.12''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
51	К*

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

Наименование стройки Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь

Объектная смета № 2-8

(Объектный сметный расчет)

на строительство ул.№126-я.ул.Х.Хабдешова,Е Коптлеуов,Кен Жылыой 83

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	72766,992	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,197	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	27549,602	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-8-1	№126-я улица	16 573,479	--	--	16 573,479	1,41	6 270,401	--
2.	2-8-2	Улица Е.Коптлеуова	15 634,001	--	--	15 634,001	1,323	5 880,792	--
3.	2-8-3	Улица Кен Жылыой,83	24 048,523	--	--	24 048,523	2,062	9 169,899	--
4.	2-8-4	Улица Х.Хабдешова	16 510,989	--	--	16 510,989	1,402	6 228,51	--
		Всего :	**72 766,992**	--	--	**72 766,992**	**6,197**	**27 549,602**	

Главный инженер проекта Карамолдаев О.К.

Инженер-сметчик Дюсемалиева Г.Ж.

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - ул.№126-я.ул.Х.Хабдешова,Е Коптлеуов,Кен Жылыой 83
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-1

(Локальный сметный расчет)

на №126-я улица

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-8-ГП

Сметная стоимость	**16573,479**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6270,401	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,41	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**16573479**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6086977
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2998063*
		машины и механизмы	тенге			692631
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*183424*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9771746
		перевозки	тенге			22124
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 410		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**110580**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			88454
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*22190*
		перевозки	тенге			22124
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**151,5**	**114**	**17271**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	17271
		в том числе оплата труда машинистов			28	4242
1.1.1	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	1,1142522	15 487	17256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1142522*	*3 829*	*4266*
2	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**122,1**	**239**	**29182**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			239	29182
		в том числе оплата труда машинистов			59	7204
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	1,8857124	15 487	29204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8857124*	*3 829*	*7220*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**122,1**	**256**	**31258**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			256	31257
		в том числе оплата труда машинистов			64	7814
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1806592	1 001	181
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1806592	11 000	1987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1806592*	*3 204*	*579*
3.1.3	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	1,8857124	15 487	29204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8857124*	*3 829*	*7220*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**122,1**	**88**	**10745**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	10744
		в том числе оплата труда машинистов			24	2930
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,9032958	1 001	904
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9032958	11 000	9936
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9032958*	*3 204*	*2894*
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**51,45**	**430**	**22124**
Раздел 2.		**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**14486371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5643706
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2787172*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			508477
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*141156*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8334189
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 297		
6	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**59**	**26 469**	**1561671**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 843	698737
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	345681
6.1.1	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	159,5301	4 380	698742
6.2		машины и механизмы			1 616	95344
		в том числе оплата труда машинистов			420	24780
6.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	13,298364	89	1184
6.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,729236	12 185	94181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,729236*	*3 204*	*24764*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	767590
6.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	7,847	11 382	89315
6.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	70,623	9 604	678263
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**29,5**	**29 104**	**858568**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	349368
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	172841
7.1.1	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	79,76505	4 380	349371
7.2		машины и механизмы			1 616	47672
		в том числе оплата труда машинистов			420	12390
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,649182	89	592
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,864618	12 185	47090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,864618*	*3 204*	*12382*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	461528
7.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	39,235	11 763	461521
8	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**590**	**4 345**	**2563550**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 514	2073260
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1026010
8.1.1	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	439,845	4 714	2073429
8.2		машины и механизмы			260	153400
		в том числе оплата труда машинистов			64	37760
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	14,0184	42	589
8.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,62688	89	590
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,95984	12 185	133546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,95984*	*3 204*	*35115*
8.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,9558	9 426	9009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9558*	*2 681*	*2563*
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	15,35652	648	9951
8.3		материалы, изделия и конструкции			571	336890
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	33,925	9 939	337181
9	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**580,56**	**4 003**	**2323982**
10	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**22,4**	**19 866**	**444998**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 797	85053
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	42336
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,5632	4 136	85049
10.2		машины и механизмы			5 182	116077
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	36042
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,12832	8 275	92087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,12832*	*2 681*	*29835*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22,25664	18	401
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,93536	12 185	23582
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93536*	*3 204*	*6201*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	243869
10.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	25,76	9 463	243767
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,36	36	121
11	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**280**	**6 346**	**1776880**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 392	949760
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	465080
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	211,064	4 499	949577
11.2		машины и механизмы			88	24640
		в том числе оплата труда машинистов			26	7280
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,84464	12 694	23416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,84464*	*3 829*	*7063*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12096	8 197	992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*2 681*	*324*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	802480
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,168	40 150	6745
11.3.2	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	$м^3$	0,476	107 153	51005
11.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	16,52	44 930	742244
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8	861	2411
12	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**280**	**3 071,42**	**859998**
13	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**280**	**5 959**	**1668520**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 392	949760
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	465080
13.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	211,064	4 499	949577
13.2		машины и механизмы			88	24640
		в том числе оплата труда машинистов			26	7280
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,84464	12 694	23416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,84464*	*3 829*	*7063*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12096	8 197	992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*2 681*	*324*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	694120
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05544	40 150	2226
13.3.2	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	$м^3$	0,476	107 153	51005

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	14,2072	44 930	638330
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8	861	2411
14	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**280**	**1 281,32**	**358770**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
15	**6109-0306-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**м^2**	**168**	**4 002**	**672336**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 201	537768
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	270144
15.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	126,84	4 239	537675
15.2		машины и механизмы			278	46704
		в том числе оплата труда машинистов			93	15624
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,490304	6 080	27301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,490304*	*2 244*	*10076*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,628992	11 490	7227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,628992*	*2 681*	*1686*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,467648	8 197	12030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,467648*	*2 681*	*3935*
15.3		материалы, изделия и конструкции			523	87864
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	2,184	40 150	87688
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,468	36	233
16	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**м^2**	**171,36**	**8 153**	**1397098**
Раздел 3.		**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М -7 ШТ.**				**1443872**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			382470
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*187850*
		машины и механизмы	тенге			88348
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*18315*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			973052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
17	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**м^3**	**3,64**	**20 692**	**75319**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 380	30503
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	15091
17.1.1	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	6,964412	4 380	30504

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			1 379	5019
		в том числе оплата труда машинистов			360	1310
17.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,4088448	89	36
17.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4088448	12 185	4982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4088448*	*3 204*	*1310*
17.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	39796
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,004	9 939	39796
18	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**7,315**	**26 469**	**193621**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 843	86632
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	42859
18.1.1	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	19,7790285	4 380	86632
18.2		машины и механизмы			1 616	11821
		в том числе оплата труда машинистов			420	3072
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,6487717	89	147
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,9582943	12 185	11677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9582943*	*3 204*	*3070*
18.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	95168
18.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,972895	11 382	11073
18.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,756055	9 604	84093
19	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**73,15**	**3 379**	**247174**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			100	7315
		в том числе оплата труда рабочих			49	3584
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,41911	5 122	7269
19.2		машины и механизмы			342	25017
		в том числе оплата труда машинистов			53	3877
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0079002	1 533	12
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0023701	154	0
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1501038	22 917	3440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1501038*	*3 204*	*481*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,4503114	20 913	9417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4503114*	*3 829*	*1724*
19.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1501038	17 462	2621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1501038*	*3 829*	*575*
19.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0948024	8 275	784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948024*	*2 681*	*254*
19.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0632016	12 200	771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632016*	*2 681*	*169*
19.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0031601	10 470	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031601*	*3 204*	*10*
19.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1659042	47 689	7912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1659042*	*3 829*	*635*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	214842
19.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,08092	30 316	214665
19.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00079	171 784	136
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07315	36	3
20	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**73,15**	**1 492**	**109140**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			36	2633
		в том числе оплата труда рабочих			16	1170
20.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4389	5 792	2542
20.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	106506
20.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,5112	30 316	106446
20.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0004096	171 784	70
21	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**73,15**	**3 502**	**256171**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			100	7315
		в том числе оплата труда рабочих			49	3584
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,41911	5 122	7269
21.2		машины и механизмы			353	25822
		в том числе оплата труда машинистов			51	3731
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0079002	1 533	12

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0023701	154	0
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,3002076	22 917	6880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3002076*	*3 204*	*962*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,4503114	20 913	9417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4503114*	*3 829*	*1724*
21.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0948024	8 275	784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948024*	*2 681*	*254*
21.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0632016	12 200	771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632016*	*2 681*	*169*
21.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0031601	10 470	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031601*	*3 204*	*10*
21.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1659042	47 689	7912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1659042*	*3 829*	*635*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	223034
21.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,13944	31 223	222915
21.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00079	171 784	136
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07315	36	3
22	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**2,8**	**19 866**	**55625**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 797	10632
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	5292
22.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5704	4 136	10631
22.2		машины и механизмы			5 182	14509
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	4505
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,39104	8 275	11511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39104*	*2 681*	*3729*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,78208	18	50
22.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,24192	12 185	2948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*3 204*	*775*
22.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	30484
22.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	3,22	9 463	30471
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,42	36	15

1	2	3	4	5	6	7
23	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**70**	**5 959**	**417130**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 392	237440
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	116270
23.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,766	4 499	237394
23.2		машины и механизмы			88	6160
		в том числе оплата труда машинистов			26	1820
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,46116	12 694	5854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46116*	*3 829*	*1766*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	8 197	248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 681*	*81*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	173530
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01386	40 150	556
23.3.2	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	$м^3$	0,119	107 153	12751
23.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	3,5518	44 930	159582
23.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7	861	603
24	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**70**	**1 281,32**	**89692**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**414954**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13824
		машины и механизмы	тенге			2082
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*450*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			399048
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
25	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**3**	**85 256**	**255768**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 386	13158
25.2		машины и механизмы			618	1854
		в том числе оплата труда машинистов			133	399

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	240756
26	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**3**	**53 062**	**159186**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			222	666
26.2		машины и механизмы			76	228
		в том числе оплата труда машинистов			17	51
26.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	158292
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**100182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36225
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*17777*
		машины и механизмы	тенге			4950
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1313*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 2 ШТ.				
27	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,32**	**9 876**	**3160**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 280	730
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	367
27.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17504	4 167	729
27.2		машины и механизмы			846	271
		в том числе оплата труда машинистов			213	68
27.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,007721	9 393	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007721*	*2 681*	*21*
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0339456	154	5
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051251	11 490	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051251*	*2 681*	*14*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009984	8 197	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009984*	*2 681*	*3*
27.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0081203	15 487	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081203*	*3 829*	*31*
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	2160
27.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	11 874	140
27.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	11 705	69

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,019072	9 874	188
27.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	222 171	1763
28	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**0,16**	**76 252**	**12200**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			23 856	3817
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	1900
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,84672	4 508	3817
28.2		машины и механизмы			2 842	455
		в том числе оплата труда машинистов			580	93
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0503885	64	3
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0304301	13 623	415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304301*	*2 681*	*82*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004666	11 490	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 681*	*1*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012787	12 694	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012787*	*3 829*	*5*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018662	8 197	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 681*	*5*
28.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	7929
28.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1632	43 614	7118
28.3.2	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	0,00112	122 966	138
28.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0006784	36	0
28.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,10416	2 667	278
28.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	262
28.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,048	861	41
28.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,012	7 006	84
29	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18 635**	**37270**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 839	31678
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	15510
29.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 583	31678
29.2		машины и механизмы			2 112	4224
		в том числе оплата труда машинистов			576	1152

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	14 532	3453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 829*	*910*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032832	12 694	417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 829*	*126*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043416	8 197	356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043416*	*2 681*	*116*
29.3		материалы, изделия и конструкции			684	1368
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	284
29.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
29.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001124	884 809	99
30	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**2**	**10 865**	**21730**
31	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**2**	**12 911**	**25822**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**17520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10752
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5264*
		машины и механизмы	тенге			320
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
32	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**8**	**2 190**	**17520**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 344	10752
		в том числе оплата труда рабочих			658	5264
32.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1752	4 943	10752
32.2		машины и механизмы			40	320
32.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,533088	604	322
32.3		материалы, изделия и конструкции			806	6448
32.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,552	846	5543
32.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	2,064	439	906

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-8-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	580,56	4 003	2 323 981,68
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	34,279	44 930	1 540 155,47
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	171,36	8 153	1 397 098,08
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	280	3 071,42	859 997,6
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	79,379055	9 604	762 356,44
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	39,235	11 763	461 521,3
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	350	1 281,32	448 462
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	37,929	9 939	376 976,33
9	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,59212	30 316	321 110,71
10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	28,98	9 463	274 237,74
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,13944	31 223	222 914,74
12	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	$м^3$	1,071	107 153	114 760,86
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,819895	11 382	100 388,04
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,4213	40 150	97 215,2

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	2	12 911	25 822
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	2	10 865	21 730
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	43 614	7 117,8
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,552	846	5 542,99
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,348	861	5 465,63
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	222 171	1 763,15
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	915,89
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	2,064	439	906,1
23	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,3949784	36	374,22
24	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0019897	171 784	341,8
25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	284,05
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10416	2 667	277,79
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	261,64
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	9 874	188,32
29	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	11 874	139,83
30	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	$м^3$	0,00112	122 966	137,72
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001124	884 809	99,45
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,012	7 006	84,07
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	11 705	68,92
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 372 773**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 372 773,07**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4170'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-8'ул.№126-я.ул.Х.Хабдешова,Е Коптлеуов,Кен Жылыой 83'РП'2'2-8-1'№126-я улица'Р-143-2-2-8-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х122,1=Ф1*
6	У6101-0104-0106'151,5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
9	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
10	С3412-102-0210(А1.10)'29,4.1,75''Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
12	Х590=Ф2*
13	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
14	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
15	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
16	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
17	У6101-108-102(РС100080РС100064)'22,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
18	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'280''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	ТКалькуляция №1(=19)'280'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'280''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
21	ТКалькуляция №1(=19)'280'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
22	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
23	Х168=Ф4*
24	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
25	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
26	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М -7 ШТ.*
27	Н43=7*
28	Х10,45=Ф5*
29	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
31	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
32	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
33	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
34	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
35	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
36	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
37	Н43=1*
38	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
39	У86-010302-0310'3''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
40	У86-010303-0204'3''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
41	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
42	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 2 ШТ.*
43	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
44	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.2''Устройство фундамента бетонного'м^3*
45	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
46	С1251-102-0708'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
47	С1251-101-0213'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
48	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
49	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
50	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - ул.№126-я.ул.Х.Хабдешова,Е Коптлеуов,Кен Жылыой 83
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-2

(Локальный сметный расчет)

на Улица Е.Коптлеуова
(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-8-ГП

Сметная стоимость	**15634,001**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5880,792	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,323	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**15634001**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5686166
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2799885*
		машины и механизмы	тенге			746506
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*194626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9141402
		перевозки	тенге			59924
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 323		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**239059**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1844
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*878*
		машины и механизмы	тенге			177202
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*43444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			88
		перевозки	тенге			59924

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
1	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**145,4**	**114**	**16576**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	16575
		в том числе оплата труда машинистов			28	4071
1.1.1	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	1,0693879	15 487	16562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0693879*	*3 829*	*4095*
2	**6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**87,8**	**303**	**26603**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	1844
		в том числе оплата труда рабочих			10	878
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,47412	3 899	1849
2.2		машины и механизмы			281	24671
		в том числе оплата труда машинистов			58	5092
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3157639	15 487	4890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3157639*	*3 829*	*1209*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	1,0184098	19 362	19718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0184098*	*3 829*	*3899*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	88
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,010536	9 730	103
3	**412-102-0320** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**153,65**	**390**	**59924**
4	**7101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**233,2**	**239**	**55735**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	55735
		в том числе оплата труда машинистов			59	13759
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	3,6015408	15 487	55777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6015408*	*3 829*	*13790*
5	**6101-0107-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**233,2**	**256**	**59699**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	59699
		в том числе оплата труда машинистов			64	14925
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3450427	1 001	345
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3450427	11 000	3795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3450427*	*3 204*	*1106*
5.1.3	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	3,6015408	15 487	55777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6015408*	*3 829*	*13790*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**233,2**	**88**	**20522**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	20522
		в том числе оплата труда машинистов			24	5597
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,7252136	1 001	1727
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7252136	11 000	18977
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7252136*	*3 204*	*5528*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**13300710**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5194075
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2565076*
		машины и механизмы	тенге			468335
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*129791*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7638301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 193		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**55**	**26 469**	**1455795**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	651365
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	322245
7.1.1	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	148,7145	4 380	651370
7.2		машины и механизмы			1 616	88880
		в том числе оплата труда машинистов			420	23100
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	12,39678	89	1103
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,20522	12 185	87796
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,20522*	*3 204*	*23086*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	715550
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	7,315	11 382	83259

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	65,835	9 604	632279
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**27,5**	**29 104**	**800360**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	325682
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	161123
8.1.1	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	74,35725	4 380	325685
8.2		машины и механизмы			1 616	44440
		в том числе оплата труда машинистов			420	11550
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,19839	89	552
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,60261	12 185	43898
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,60261*	*3 204*	*11543*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	430238
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	36,575	11 763	430232
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**550**	**4 345**	**2389750**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	1932700
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	956450
9.1.1	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	410,025	4 714	1932858
9.2		машины и механизмы			260	143000
		в том числе оплата труда машинистов			64	35200
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,068	42	549
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,1776	89	550
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,2168	12 185	124492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2168*	*3 204*	*32735*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,891	9 426	8399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,891*	*2 681*	*2389*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14,3154	648	9276
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	314050
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	31,625	9 939	314321
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**541,2**	**4 003**	**2166424**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**20,4**	**19 866**	**405266**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	77459
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	38556
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,7272	4 136	77456
11.2		машины и механизмы			5 182	105713
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	32824
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,13472	8 275	83865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,13472*	*2 681*	*27171*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	20,26944	18	365
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,76256	12 185	21477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,76256*	*3 204*	*5647*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	222095
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	23,46	9 463	222002
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,06	36	110
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**255**	**6 346**	**1618230**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	864960
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	423555
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	192,219	4 499	864793
12.2		машины и механизмы			88	22440
		в том числе оплата труда машинистов			26	6630
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,67994	12 694	21325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67994*	*3 829*	*6432*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11016	8 197	903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11016*	*2 681*	*295*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	730830
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,153	40 150	6143
12.3.2	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	0,4335	107 153	46451
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	15,045	44 930	675972
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,55	861	2196
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**255**	**3 071,42**	**783212**

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**255**	**5 959**	**1519545**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	864960
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	423555
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	192,219	4 499	864793
14.2		машины и механизмы			88	22440
		в том числе оплата труда машинистов			26	6630
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,67994	12 694	21325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67994*	*3 829*	*6432*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11016	8 197	903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11016*	*2 681*	*295*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	632145
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05049	40 150	2027
14.3.2	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	$м^3$	0,4335	107 153	46451
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	12,9387	44 930	581336
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,55	861	2196
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**255**	**1 281,32**	**326737**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**149**	**4 002**	**596298**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	476949
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	239592
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	112,495	4 239	476866
16.2		машины и механизмы			278	41422
		в том числе оплата труда машинистов			93	13857
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,982472	6 080	24213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,982472*	*2 244*	*8937*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,557856	11 490	6410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,557856*	*2 681*	*1496*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,301664	8 197	10670

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,301664*	*2 681*	*3490*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	77927
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,937	40 150	77771
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,7365	36	207
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**151,98**	**8 153**	**1239093**
	Раздел 3.	**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 7 ШТ.**				**1443872**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			382470
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*187850*
		машины и механизмы	тенге			88348
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*18315*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			973052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**3,64**	**20 692**	**75319**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	30503
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	15091
18.1.1	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	6,964412	4 380	30504
18.2		машины и механизмы			1 379	5019
		в том числе оплата труда машинистов			360	1310
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,4088448	89	36
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4088448	12 185	4982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4088448*	*3 204*	*1310*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	39796
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,004	9 939	39796
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**7,315**	**26 469**	**193621**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	86632
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	42859
19.1.1	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	19,7790285	4 380	86632
19.2		машины и механизмы			1 616	11821
		в том числе оплата труда машинистов			420	3072
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,6487717	89	147

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,9582943	12 185	11677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9582943*	*3 204*	*3070*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	95168
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,972895	11 382	11073
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,756055	9 604	84093
20	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**73,15**	**3 379**	**247174**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	7315
		в том числе оплата труда рабочих			49	3584
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,41911	5 122	7269
20.2		машины и механизмы			342	25017
		в том числе оплата труда машинистов			53	3877
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0079002	1 533	12
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0023701	154	0
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1501038	22 917	3440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1501038*	*3 204*	*481*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,4503114	20 913	9417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4503114*	*3 829*	*1724*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1501038	17 462	2621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1501038*	*3 829*	*575*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0948024	8 275	784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948024*	*2 681*	*254*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0632016	12 200	771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632016*	*2 681*	*169*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0031601	10 470	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031601*	*3 204*	*10*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1659042	47 689	7912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1659042*	*3 829*	*635*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	214842
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,08092	30 316	214665
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00079	171 784	136
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07315	36	3

1	2	3	4	5	6	7
21	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**73,15**	**1 492**	**109140**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	2633
		в том числе оплата труда рабочих			16	1170
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4389	5 792	2542
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	106506
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,5112	30 316	106446
21.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0004096	171 784	70
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**73,15**	**3 502**	**256171**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	7315
		в том числе оплата труда рабочих			49	3584
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,41911	5 122	7269
22.2		машины и механизмы			353	25822
		в том числе оплата труда машинистов			51	3731
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0079002	1 533	12
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0023701	154	0
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,3002076	22 917	6880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3002076*	*3 204*	*962*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,4503114	20 913	9417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4503114*	*3 829*	*1724*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0948024	8 275	784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948024*	*2 681*	*254*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0632016	12 200	771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632016*	*2 681*	*169*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0031601	10 470	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031601*	*3 204*	*10*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1659042	47 689	7912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1659042*	*3 829*	*635*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	223034
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,13944	31 223	222915

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00079	171 784	136
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07315	36	3
23	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**2,8**	**19 866**	**55625**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	10632
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	5292
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5704	4 136	10631
23.2		машины и механизмы			5 182	14509
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	4505
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,39104	8 275	11511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39104*	*2 681*	*3729*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,78208	18	50
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,24192	12 185	2948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*3 204*	*775*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	30484
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,22	9 463	30471
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,42	36	15
24	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**70**	**5 959**	**417130**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	237440
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	116270
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,766	4 499	237394
24.2		машины и механизмы			88	6160
		в том числе оплата труда машинистов			26	1820
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,46116	12 694	5854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46116*	*3 829*	*1766*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	8 197	248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 681*	*81*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	173530

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01386	40 150	556
24.3.2	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	$м^3$	0,119	107 153	12751
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	3,5518	44 930	159582
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7	861	603
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**70**	**1 281,32**	**89692**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**414954**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13824
		машины и механизмы	тенге			2082
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*450*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			399048
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
26	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**3**	**85 256**	**255768**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	13158
26.2		машины и механизмы			618	1854
		в том числе оплата труда машинистов			133	399
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	240756
27	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**3**	**53 062**	**159186**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	666
27.2		машины и механизмы			76	228
		в том числе оплата труда машинистов			17	51
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	158292
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**200366**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72449
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35553*
		машины и механизмы	тенге			9899
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118017
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 4 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,64**	**9 876**	**6321**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	1459
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	733
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35008	4 167	1459
28.2		машины и механизмы			846	541
		в том числе оплата труда машинистов			213	136
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0154419	9 393	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154419*	*2 681*	*41*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0678912	154	10
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102502	11 490	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102502*	*2 681*	*27*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019968	8 197	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2 681*	*5*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0162406	15 487	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162406*	*3 829*	*62*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	4320
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	11 874	280
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	11 705	138
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	9 874	377
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	222 171	3526
29	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,32**	**76 252**	**24401**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	7634
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	3800
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69344	4 508	7634
29.2		машины и механизмы			2 842	910
		в том числе оплата труда машинистов			580	186
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,100777	64	6
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0608602	13 623	829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608602*	*2 681*	*163*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009331	11 490	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009331*	*2 681*	*3*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025574	12 694	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025574*	*3 829*	*10*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037325	8 197	31

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 681*	*10*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	15857
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	43 614	14236
29.3.2	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	$м^3$	0,00224	122 966	275
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	17
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013568	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 667	556
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	83
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024	7 006	168
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 635**	**74540**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	63356
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	31020
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 583	63355
30.2		машины и механизмы			2 112	8448
		в том числе оплата труда машинистов			576	2304
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 532	6906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 829*	*1820*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 694	834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 829*	*251*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 197	712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 681*	*233*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	2736
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1832
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	568
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	134
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002248	884 809	199
31	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 865**	**43460**
32	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**4**	**12 911**	**51644**
Раздел 6.		**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**35040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21504
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10528*
		машины и механизмы	тенге			640

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12896
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
33	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**м^2**	**16**	**2 190**	**35040**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 344	21504
		в том числе оплата труда рабочих			658	10528
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3504	4 943	21504
33.2		машины и механизмы			40	640
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,066176	604	644
33.3		материалы, изделия и конструкции			806	12896
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,104	846	11086
33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,128	439	1812

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-8-2

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	541,2	4 003	2 166 423,6
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	31,5355	44 930	1 416 890,02
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	151,98	8 153	1 239 092,94
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	255	3 071,42	783 212,1
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	74,591055	9 604	716 372,49
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	36,575	11 763	430 231,72
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	325	1 281,32	416 429
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	35,629	9 939	354 116,63
9	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,59212	30 316	321 110,71
10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	26,68	9 463	252 472,84
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,13944	31 223	222 914,74
12	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	$м^3$	0,986	107 153	105 652,86
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,287895	11 382	94 332,82
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,15435	40 150	86 497,15

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	4	12 911	51 644
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	4	10 865	43 460
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	43 614	14 235,61
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,104	846	11 085,98
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,896	861	5 076,46
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	222 171	3 526,3
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 831,79
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,128	439	1 812,19
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	568,1
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 667	555,59
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523,28
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	9 874	376,63
27	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0019897	171 784	341,8
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,3641568	36	337,11
29	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	11 874	279,66
30	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	$м^3$	0,00224	122 966	275,44
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002248	884 809	198,91
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024	7 006	168,14
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	11 705	137,84
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	134,01
35	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,010536	9 730	102,52
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	16,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 742 438**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 742 437,95**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4180'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-8'ул.№126-я.ул.Х.Хабдешова,Е Коптлеуов,Кен Жылыой 83'РП'2'2-8-2'Улица Е.Коптлеуова'Р-143-2-2-8-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х233,2=Ф1*
6	У6101-0104-0106'3,5+141,9''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'87,8''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'87,8.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х550=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-108-102(РС100080РС100064)'20,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'255''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'255'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'255''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'255'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК *
24	Х149=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 7 ШТ.*
28	Н43=7*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	X10,45=Ф5*
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
34	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Н43=1*
39	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
40	У86-010302-0310'3''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
41	У86-010303-0204'3''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 4 ШТ.*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.4''Устройство фундамента бетонного'м^3*
46	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47	С1251-102-0708'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
48	С1251-101-0213'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
49	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
50	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.2''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
51	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - ул.№126-я.ул.Х.Хабдешова,Е Коптлеуов,Кен Жылыой 83
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-3

(Локальный сметный расчет)

на Улица Кен Жылыой,83

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-8-ГП

Сметная стоимость	**24048,523**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9169,899	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,062	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**24048523**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8894108
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4379608*
		машины и механизмы	тенге			1037755
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*275791*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14104167
		перевозки	тенге			12490
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 062		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**189990**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			384
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*183*
		машины и механизмы	тенге			177096
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*44246*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18
		перевозки	тенге			12490

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
1	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**231,4**	**114**	**26380**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	26379
		в том числе оплата труда машинистов			28	6479
1.1.1	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	1,7019007	15 487	26357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7019007*	*3 829*	*6517*
2	**6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**18,3**	**303**	**5545**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	384
		в том числе оплата труда рабочих			10	183
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,09882	3 899	385
2.2		машины и механизмы			281	5142
		в том числе оплата труда машинистов			58	1061
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0658141	15 487	1019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0658141*	*3 829*	*252*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,2122654	19 362	4110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2122654*	*3 829*	*813*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	18
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,002196	9 730	21
3	**412-102-0320** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**32,025**	**390**	**12490**
4	**7101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**249,7**	**239**	**59678**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	59678
		в том числе оплата труда машинистов			59	14732
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	3,8563668	15 487	59724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8563668*	*3 829*	*14766*
5	**6101-0107-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**249,7**	**256**	**63923**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	63923
		в том числе оплата труда машинистов			64	15981
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3694561	1 001	370
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3694561	11 000	4064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3694561*	*3 204*	*1184*
5.1.3	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	3,8563668	15 487	59724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8563668*	*3 829*	*14766*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**249,7**	**88**	**21974**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	21974
		в том числе оплата труда машинистов			24	5993
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,8472806	1 001	1849
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8472806	11 000	20320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8472806*	*3 204*	*5919*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**21369963**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8347284
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4122453*
		машины и механизмы	тенге			753033
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*208542*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12269647
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 916		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**89**	**26 469**	**2355741**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	1054027
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	521451
7.1.1	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	240,6471	4 380	1054034
7.2		машины и механизмы			1 616	143824
		в том числе оплата труда машинистов			420	37380
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	20,060244	89	1785
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	11,659356	12 185	142069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,659356*	*3 204*	*37357*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1157890
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	11,837	11 382	134729

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	106,533	9 604	1023143
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**44,5**	**29 104**	**1295128**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	527014
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	260726
8.1.1	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	120,32355	4 380	527017
8.2		машины и механизмы			1 616	71912
		в том числе оплата труда машинистов			420	18690
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	10,030122	89	893
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,829678	12 185	71035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,829678*	*3 204*	*18678*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	696202
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	59,185	11 763	696193
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**890**	**4 345**	**3867050**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	3127460
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1547710
9.1.1	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	663,495	4 714	3127715
9.2		машины и механизмы			260	231400
		в том числе оплата труда машинистов			64	56960
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	21,1464	42	888
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	9,99648	89	890
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	16,53264	12 185	201450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,53264*	*3 204*	*52971*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,4418	9 426	13590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4418*	*2 681*	*3865*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	23,16492	648	15011
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	508190
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	51,175	9 939	508628
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**875,76**	**4 003**	**3505667**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**32,4**	**19 866**	**643658**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	123023
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	61236
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,7432	4 136	123018
11.2		машины и механизмы			5 182	167897
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	52132
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	16,09632	8 275	133197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,09632*	*2 681*	*43154*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	32,19264	18	579
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,79936	12 185	34110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,79936*	*3 204*	*8969*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	352739
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	37,26	9 463	352591
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,86	36	175
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**405**	**6 346**	**2570130**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	1373760
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	672705
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	305,289	4 499	1373495
12.2		машины и механизмы			88	35640
		в том числе оплата труда машинистов			26	10530
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,66814	12 694	33869
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,66814*	*3 829*	*10216*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17496	8 197	1434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*2 681*	*469*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1160730
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,243	40 150	9756
12.3.2	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	0,6885	107 153	73775
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	23,895	44 930	1073602
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,05	861	3487
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**405**	**3 071,42**	**1243925**

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**405**	**5 959**	**2413395**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	1373760
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	672705
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	305,289	4 499	1373495
14.2		машины и механизмы			88	35640
		в том числе оплата труда машинистов			26	10530
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,66814	12 694	33869
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,66814*	*3 829*	*10216*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17496	8 197	1434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*2 681*	*469*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1003995
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08019	40 150	3220
14.3.2	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	$м^3$	0,6885	107 153	73775
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	20,5497	44 930	923298
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,05	861	3487
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**405**	**1 281,32**	**518935**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**240**	**4 002**	**960480**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	768240
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	385920
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	181,2	4 239	768107
16.2		машины и механизмы			278	66720
		в том числе оплата труда машинистов			93	22320
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,41472	6 080	39002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,41472*	*2 244*	*14395*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,89856	11 490	10324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89856*	*2 681*	*2409*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,09664	8 197	17186

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,09664*	*2 681*	*5621*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	125520
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,12	40 150	125268
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,24	36	333
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**244,8**	**8 153**	**1995854**
	Раздел 3.	**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 7 ШТ.**				**1443872**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			382470
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*187850*
		машины и механизмы	тенге			88348
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*18315*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			973052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**3,64**	**20 692**	**75319**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	30503
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	15091
18.1.1	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	6,964412	4 380	30504
18.2		машины и механизмы			1 379	5019
		в том числе оплата труда машинистов			360	1310
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,4088448	89	36
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4088448	12 185	4982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4088448*	*3 204*	*1310*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	39796
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,004	9 939	39796
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**7,315**	**26 469**	**193621**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	86632
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	42859
19.1.1	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	19,7790285	4 380	86632
19.2		машины и механизмы			1 616	11821
		в том числе оплата труда машинистов			420	3072
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,6487717	89	147

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,9582943	12 185	11677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9582943*	*3 204*	*3070*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	95168
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,972895	11 382	11073
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,756055	9 604	84093
20	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**73,15**	**3 379**	**247174**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	7315
		в том числе оплата труда рабочих			49	3584
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,41911	5 122	7269
20.2		машины и механизмы			342	25017
		в том числе оплата труда машинистов			53	3877
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0079002	1 533	12
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0023701	154	0
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1501038	22 917	3440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1501038*	*3 204*	*481*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,4503114	20 913	9417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4503114*	*3 829*	*1724*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1501038	17 462	2621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1501038*	*3 829*	*575*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0948024	8 275	784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948024*	*2 681*	*254*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0632016	12 200	771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632016*	*2 681*	*169*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0031601	10 470	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031601*	*3 204*	*10*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1659042	47 689	7912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1659042*	*3 829*	*635*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	214842
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,08092	30 316	214665
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00079	171 784	136
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07315	36	3

1	2	3	4	5	6	7
21	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**73,15**	**1 492**	**109140**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	2633
		в том числе оплата труда рабочих			16	1170
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4389	5 792	2542
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	106506
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,5112	30 316	106446
21.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0004096	171 784	70
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**73,15**	**3 502**	**256171**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	7315
		в том числе оплата труда рабочих			49	3584
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,41911	5 122	7269
22.2		машины и механизмы			353	25822
		в том числе оплата труда машинистов			51	3731
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0079002	1 533	12
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0023701	154	0
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,3002076	22 917	6880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3002076*	*3 204*	*962*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,4503114	20 913	9417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4503114*	*3 829*	*1724*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0948024	8 275	784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948024*	*2 681*	*254*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0632016	12 200	771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632016*	*2 681*	*169*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0031601	10 470	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031601*	*3 204*	*10*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1659042	47 689	7912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1659042*	*3 829*	*635*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	223034
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,13944	31 223	222915

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00079	171 784	136
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07315	36	3
23	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**2,8**	**19 866**	**55625**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	10632
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	5292
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5704	4 136	10631
23.2		машины и механизмы			5 182	14509
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	4505
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,39104	8 275	11511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39104*	*2 681*	*3729*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,78208	18	50
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,24192	12 185	2948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*3 204*	*775*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	30484
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	3,22	9 463	30471
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,42	36	15
24	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**70**	**5 959**	**417130**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	237440
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	116270
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,766	4 499	237394
24.2		машины и механизмы			88	6160
		в том числе оплата труда машинистов			26	1820
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,46116	12 694	5854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46116*	*3 829*	*1766*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	8 197	248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 681*	*81*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	173530

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01386	40 150	556
24.3.2	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	$м^3$	0,119	107 153	12751
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	3,5518	44 930	159582
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7	861	603
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**70**	**1 281,32**	**89692**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**691590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23040
		машины и механизмы	тенге			3470
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*750*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			665080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
26	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**5**	**85 256**	**426280**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	21930
26.2		машины и механизмы			618	3090
		в том числе оплата труда машинистов			133	665
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	401260
27	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**5**	**53 062**	**265310**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	1110
27.2		машины и механизмы			76	380
		в том числе оплата труда машинистов			17	85
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	263820
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**300548**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108674
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*53330*
		машины и механизмы	тенге			14848
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3938*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			177026
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 6 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,96**	**9 876**	**9481**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	2189
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1100
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,52512	4 167	2188
28.2		машины и механизмы			846	812
		в том числе оплата труда машинистов			213	204
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0231629	9 393	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231629*	*2 681*	*62*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1018368	154	16
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0153754	11 490	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153754*	*2 681*	*41*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029952	8 197	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 681*	*8*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,024361	15 487	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024361*	*3 829*	*93*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	6480
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	11 874	419
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	11 705	207
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	9 874	565
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	222 171	5289
29	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,48**	**76 252**	**36601**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	11451
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	5700
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,54016	4 508	11451
29.2		машины и механизмы			2 842	1364
		в том числе оплата труда машинистов			580	278
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1511654	64	10
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0912902	13 623	1244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912902*	*2 681*	*245*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013997	11 490	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013997*	*2 681*	*4*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038362	12 694	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038362*	*3 829*	*15*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055987	8 197	46

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055987*	*2 681*	*15*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	23786
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	43 614	21353
29.3.2	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	$м^3$	0,00336	122 966	413
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003936	64 705	25
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0020352	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31248	2 667	833
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36576	2 146	785
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,144	861	124
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**18 635**	**111810**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	95034
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	46530
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,736	4 583	95033
30.2		машины и механизмы			2 112	12672
		в том числе оплата труда машинистов			576	3456
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	14 532	10358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 829*	*2729*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098496	12 694	1250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*3 829*	*377*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130248	8 197	1068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130248*	*2 681*	*349*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	4104
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2748
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	852
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	201
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003372	884 809	298
31	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**6**	**10 865**	**65190**
32	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**6**	**12 911**	**77466**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**52560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32256
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15792*
		машины и механизмы	тенге			960

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19344
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
33	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**м^2**	**24**	**2 190**	**52560**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 344	32256
		в том числе оплата труда рабочих			658	15792
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,5256	4 943	32256
33.2		машины и механизмы			40	960
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,599264	604	966
33.3		материалы, изделия и конструкции			806	19344
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,656	846	16629
33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,192	439	2718

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-8-3

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	875,76	4 003	3 505 667,28
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	47,9965	44 930	2 156 482,74
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	244,8	8 153	1 995 854,4
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	405	3 071,42	1 243 925,1
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	115,289055	9 604	1 107 236,08
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	59,185	11 763	696 193,16
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	475	1 281,32	608 627
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	55,179	9 939	548 424,08
9	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	40,48	9 463	383 062,24
10	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,59212	30 316	321 110,71
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,13944	31 223	222 914,74
12	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	$м^3$	1,496	107 153	160 300,89
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	12,809895	11 382	145 802,22
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,45705	40 150	138 800,56

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	6	12 911	77 466
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	6	10 865	65 190
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	43 614	21 353,41
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,656	846	16 628,98
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,944	861	7 700,78
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	222 171	5 289,45
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 747,68
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,192	439	2 718,29
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	852,16
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31248	2 667	833,38
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36576	2 146	784,92
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	9 874	564,95
27	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,6683352	36	528,06
28	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	11 874	419,48
29	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	$м^3$	0,00336	122 966	413,17
30	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0019897	171 784	341,8
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003372	884 809	298,36
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252,22
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	11 705	206,76
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	201,01
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003936	64 705	25,47
36	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,002196	9 730	21,37
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 439 239**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13 439 238,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4190'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-8'ул.№126-я.ул.Х.Хабдешова,Е Коптлеуов,Кен Жылыой 83'РП'2'2-8-3'Улица Кен Жылыой,83'Р-143-2-2-8-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х249,7=Ф1*
6	У6101-0104-0106'231,4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'18,3''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'18,3.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х890=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-108-102(РС100080РС100064)'32,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'405''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'405'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'405''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'405'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК *
24	Х240=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 7 ШТ.*
28	Н43=7*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	X10,45=Ф5*
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
34	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Н43=1*
39	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
40	У86-010302-0310'5''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
41	У86-010303-0204'5''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 6 ШТ.*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.6''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.6''Устройство фундамента бетонного'м^3*
46	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'6''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47	С1251-102-0708'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
48	С1251-101-0213'6''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
49	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
50	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.3''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
51	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - ул.№126-я.ул.Х.Хабдешова,Е Коптлеуов,Кен Жылыой 83
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-4

(Локальный сметный расчет)

на Улица Х.Хабдешова
(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-8-ГП

Сметная стоимость	16510,989	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6228,510	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,402	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**16510989**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6027202
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2966220*
		машины и механизмы	тенге			764599
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*201308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9662471
		перевозки	тенге			56716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 402		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**237263**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1745
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*831*
		машины и механизмы	тенге			178718
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*43881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			83
		перевозки	тенге			56716

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
1	6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**153,4**	**114**	**17488**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	17487
		в том числе оплата труда машинистов			28	4295
1.1.1	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	1,1282263	15 487	17473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1282263*	*3 829*	*4320*
2	6101-0103-0222 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**83,1**	**303**	**25179**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	1745
		в том числе оплата труда рабочих			10	831
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,44874	3 899	1750
2.2		машины и механизмы			281	23351
		в том числе оплата труда машинистов			58	4820
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2988608	15 487	4628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2988608*	*3 829*	*1144*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,9638935	19 362	18663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9638935*	*3 829*	*3691*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	83
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,009972	9 730	97
3	412-102-0320 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**145,425**	**390**	**56716**
4	7101-0101-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**236,5**	**239**	**56524**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	56524
		в том числе оплата труда машинистов			59	13954
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	3,652506	15 487	56566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,652506*	*3 829*	*13985*
5	6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**236,5**	**256**	**60544**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	60544
		в том числе оплата труда машинистов			64	15136
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3499254	1 001	350
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3499254	11 000	3849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3499254*	*3 204*	*1121*
5.1.3	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	3,652506	15 487	56566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,652506*	*3 829*	*13985*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**236,5**	**88**	**20812**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	20812
		в том числе оплата труда машинистов			24	5676
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,749627	1 001	1751
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,749627	11 000	19246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,749627*	*3 204*	*5606*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**14336008**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5592902
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2762088*
		машины и механизмы	тенге			504190
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*139806*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8238917
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 284		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**59**	**26 469**	**1561671**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	698737
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	345681
7.1.1	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	159,5301	4 380	698742
7.2		машины и механизмы			1 616	95344
		в том числе оплата труда машинистов			420	24780
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	13,298364	89	1184
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,729236	12 185	94181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,729236*	*3 204*	*24764*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	767590
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	7,847	11 382	89315

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	70,623	9 604	678263
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**29,5**	**29 104**	**858568**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	349368
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	172841
8.1.1	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	79,76505	4 380	349371
8.2		машины и механизмы			1 616	47672
		в том числе оплата труда машинистов			420	12390
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,649182	89	592
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,864618	12 185	47090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,864618*	*3 204*	*12382*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	461528
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	39,235	11 763	461521
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**590**	**4 345**	**2563550**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	2073260
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1026010
9.1.1	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	439,845	4 714	2073429
9.2		машины и механизмы			260	153400
		в том числе оплата труда машинистов			64	37760
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	14,0184	42	589
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,62688	89	590
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,95984	12 185	133546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,95984*	*3 204*	*35115*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,9558	9 426	9009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9558*	*2 681*	*2563*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	15,35652	648	9951
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	336890
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	33,925	9 939	337181
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**580,56**	**4 003**	**2323982**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**22**	**19 866**	**437052**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	83534
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	41580
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,196	4 136	83531
11.2		машины и механизмы			5 182	114004
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	35398
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,9296	8 275	90442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9296*	*2 681*	*29302*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,8592	18	393
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,9008	12 185	23161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9008*	*3 204*	*6090*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	239514
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	25,3	9 463	239414
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,3	36	119
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**275**	**6 346**	**1745150**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	932800
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	456775
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	207,295	4 499	932620
12.2		машины и механизмы			88	24200
		в том числе оплата труда машинистов			26	7150
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8117	12 694	22998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8117*	*3 829*	*6937*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	8 197	974
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*2 681*	*319*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	788150
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,165	40 150	6625
12.3.2	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	0,4675	107 153	50094
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	16,225	44 930	728989
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,75	861	2368
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**275**	**3 071,42**	**844640**

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**275**	**5 959**	**1638725**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	932800
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	456775
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	207,295	4 499	932620
14.2		машины и механизмы			88	24200
		в том числе оплата труда машинистов			26	7150
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8117	12 694	22998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8117*	*3 829*	*6937*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	8 197	974
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*2 681*	*319*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	681725
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05445	40 150	2186
14.3.2	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	$м^3$	0,4675	107 153	50094
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	13,9535	44 930	626931
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,75	861	2368
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**275**	**1 281,32**	**352363**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**163,2**	**4 002**	**653126**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	522403
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	262426
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	123,216	4 239	522313
16.2		машины и механизмы			278	45370
		в том числе оплата труда машинистов			93	15178
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,3620096	6 080	26521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3620096*	*2 244*	*9788*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6110208	11 490	7021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6110208*	*2 681*	*1638*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4257152	8 197	11687

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4257152*	*2 681*	*3822*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	85354
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,1216	40 150	85182
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,2832	36	226
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**166,464**	**8 153**	**1357181**
	Раздел 3.	**РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 5 ШТ.**				**1031338**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			273193
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*134179*
		машины и механизмы	тенге			63107
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			695037
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**2,6**	**20 692**	**53799**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	21788
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	10780
18.1.1	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	4,97458	4 380	21789
18.2		машины и механизмы			1 379	3585
		в том числе оплата труда машинистов			360	936
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,292032	89	26
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,292032	12 185	3558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,292032*	*3 204*	*936*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	28426
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,86	9 939	28426
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**5,225**	**26 469**	**138301**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	61880
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	30613
19.1.1	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	14,1278775	4 380	61880
19.2		машины и механизмы			1 616	8444
		в том числе оплата труда машинистов			420	2195
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,1776941	89	105

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,6844959	12 185	8341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6844959*	*3 204*	*2193*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	67977
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,694925	11 382	7910
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,254325	9 604	60067
20	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**52,25**	**3 379**	**176553**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	5225
		в том числе оплата труда рабочих			49	2560
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,01365	5 122	5192
20.2		машины и механизмы			342	17869
		в том числе оплата труда машинистов			53	2769
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,005643	1 533	9
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0016929	154	0
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,107217	22 917	2457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107217*	*3 204*	*344*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,321651	20 913	6727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321651*	*3 829*	*1232*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,107217	17 462	1872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107217*	*3 829*	*411*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,067716	8 275	560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067716*	*2 681*	*182*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,045144	12 200	551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045144*	*2 681*	*121*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0022572	10 470	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022572*	*3 204*	*7*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,118503	47 689	5651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118503*	*3 829*	*454*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	153458
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,0578	30 316	153332
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0005643	171 784	97
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05225	36	2

1	2	3	4	5	6	7
21	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**52,25**	**1 492**	**77957**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	1881
		в том числе оплата труда рабочих			16	836
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3135	5 792	1816
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	76076
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,508	30 316	76033
21.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0002926	171 784	50
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**52,25**	**3 502**	**182980**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	5225
		в том числе оплата труда рабочих			49	2560
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,01365	5 122	5192
22.2		машины и механизмы			353	18445
		в том числе оплата труда машинистов			51	2665
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,005643	1 533	9
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0016929	154	0
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,214434	22 917	4914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,214434*	*3 204*	*687*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,321651	20 913	6727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321651*	*3 829*	*1232*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,067716	8 275	560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067716*	*2 681*	*182*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,045144	12 200	551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045144*	*2 681*	*121*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0022572	10 470	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022572*	*3 204*	*7*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,118503	47 689	5651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118503*	*3 829*	*454*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	159310
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,0996	31 223	159225

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0005643	171 784	97
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,05225	36	2
23	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**2**	**19 866**	**39732**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	7594
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	3780
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,836	4 136	7594
23.2		машины и механизмы			5 182	10364
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	3218
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,9936	8 275	8222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9936*	*2 681*	*2664*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,9872	18	36
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1728	12 185	2106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*3 204*	*554*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	21774
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	2,3	9 463	21765
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3	36	11
24	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**50**	**5 959**	**297950**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	169600
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	83050
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,69	4 499	169567
24.2		машины и механизмы			88	4400
		в том числе оплата труда машинистов			26	1300
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3294	12 694	4181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3294*	*3 829*	*1261*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 197	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 681*	*58*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	123950

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0099	40 150	397
24.3.2	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	0,085	107 153	9108
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	2,537	44 930	113987
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	861	431
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**50**	**1 281,32**	**64066**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**553272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18432
		машины и механизмы	тенге			2776
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			532064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
26	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**4**	**85 256**	**341024**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	17544
26.2		машины и механизмы			618	2472
		в том числе оплата труда машинистов			133	532
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	321008
27	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**4**	**53 062**	**212248**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	888
27.2		машины и механизмы			76	304
		в том числе оплата труда машинистов			17	68
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	211056
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**300548**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108674
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*53330*
		машины и механизмы	тенге			14848
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3938*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			177026
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 6 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**0,96**	**9 876**	**9481**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	2189
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1100
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,52512	4 167	2188
28.2		машины и механизмы			846	812
		в том числе оплата труда машинистов			213	204
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0231629	9 393	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231629*	*2 681*	*62*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1018368	154	16
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0153754	11 490	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153754*	*2 681*	*41*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029952	8 197	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 681*	*8*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,024361	15 487	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024361*	*3 829*	*93*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	6480
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	11 874	419
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	11 705	207
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	9 874	565
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	222 171	5289
29	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,48**	**76 252**	**36601**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	11451
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	5700
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,54016	4 508	11451
29.2		машины и механизмы			2 842	1364
		в том числе оплата труда машинистов			580	278
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1511654	64	10
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0912902	13 623	1244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912902*	*2 681*	*245*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013997	11 490	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013997*	*2 681*	*4*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038362	12 694	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038362*	*3 829*	*15*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055987	8 197	46

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055987*	*2 681*	*15*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	23786
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	43 614	21353
29.3.2	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	$м^3$	0,00336	122 966	413
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003936	64 705	25
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0020352	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31248	2 667	833
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36576	2 146	785
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,144	861	124
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**18 635**	**111810**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	95034
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	46530
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,736	4 583	95033
30.2		машины и механизмы			2 112	12672
		в том числе оплата труда машинистов			576	3456
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	14 532	10358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 829*	*2729*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098496	12 694	1250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*3 829*	*377*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130248	8 197	1068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130248*	*2 681*	*349*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	4104
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2748
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	852
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	201
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003372	884 809	298
31	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**6**	**10 865**	**65190**
32	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм**	**шт.**	**6**	**12 911**	**77466**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА**				**52560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32256
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15792*
		машины и механизмы	тенге			960

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19344
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
33	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**м^2**	**24**	**2 190**	**52560**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 344	32256
		в том числе оплата труда рабочих			658	15792
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,5256	4 943	32256
33.2		машины и механизмы			40	960
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,599264	604	966
33.3		материалы, изделия и конструкции			806	19344
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,656	846	16629
33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,192	439	2718

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-8-4

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	580,56	4 003	2 323 981,68
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	32,7155	44 930	1 469 907,42
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	166,464	8 153	1 357 180,99
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	275	3 071,42	844 640,5
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	76,877325	9 604	738 329,83
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	39,235	11 763	461 521,3
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	325	1 281,32	416 429
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	36,785	9 939	365 606,12
9	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	27,6	9 463	261 178,8
10	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,5658	30 316	229 364,79
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,0996	31 223	159 224,81
12	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	$м^3$	1,02	107 153	109 296,06
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,541925	11 382	97 224,19
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,35095	40 150	94 390,64

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм	шт.	6	12 911	77 466
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	6	10 865	65 190
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	43 614	21 353,41
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,656	846	16 628,98
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,144	861	5 289,98
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	222 171	5 289,45
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 747,68
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,192	439	2 718,29
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	852,16
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31248	2 667	833,38
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36576	2 146	784,92
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	9 874	564,95
27	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	11 874	419,48
28	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	$м^3$	0,00336	122 966	413,17
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,9897352	36	359,63
30	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003372	884 809	298,36
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,036	7 006	252,22
32	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0014212	171 784	244,14
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	11 705	206,76
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	201,01
35	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,009972	9 730	97,03
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003936	64 705	25,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 130 513**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 130 512,59**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4200'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-8'ул.№126-я.ул.Х.Хабдешова,Е Коптлеуов,Кен Жылыой 83'РП'2'2-8-4'Улица Х.Хабдешова'Р-143-2-2-8-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х236,5=Ф1*
6	У6101-0104-0106'153,4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'83,1''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'83,1.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х590=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-108-102(РС100080РС100064)'22''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279420)'275''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'275'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'275''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'275'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
24	Х163,2=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РРВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 5 ШТ.*
28	Н43=5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	Х10,45=Ф5*
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
34	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Н43=1*
39	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
40	У86-010302-0310'4''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
41	У86-010303-0204'4''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 6 ШТ.*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.6''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.6''Устройство фундамента бетонного'м^3*
46	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'6''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47	С1251-102-0708'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
48	С1251-101-0213'6''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1,В=700 мм'шт.*
49	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
50	У7101-0803-0107(РС249573РС249572)'8.3''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
51	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - №206 улица
Шифр объекта 2-9-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-1

(Локальный сметный расчет)

на №206 улица

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-9-ГП

Сметная стоимость	**10496,595**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4022,516	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,896	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**10496595**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3910452
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1924784*
		машины и механизмы	тенге			430291
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*112064*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6140799
		перевозки	тенге			15050
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	896		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**48695**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			33645
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8435*
		перевозки	тенге			15050
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**65**	**114**	**7410**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	7410
		в том числе оплата труда машинистов			28	1820
1.1.1	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	0,478062	15 487	7404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,478062*	*3 829*	*1831*
2	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**45**	**239**	**10755**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			239	10755
		в том числе оплата труда машинистов			59	2655
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	0,69498	15 487	10763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69498*	*3 829*	*2661*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**45**	**256**	**11520**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			256	11520
		в том числе оплата труда машинистов			64	2880
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,066582	1 001	67
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,066582	11 000	732
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066582*	*3 204*	*213*
3.1.3	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	0,69498	15 487	10763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69498*	*3 829*	*2661*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**45**	**88**	**3960**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	3960
		в том числе оплата труда машинистов			24	1080
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,33291	1 001	333
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,33291	11 000	3662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33291*	*3 204*	*1067*
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**35**	**430**	**15050**
Раздел 2.		**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**5484583**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2161533
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1067597*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			185929
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*50873*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3137121
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	494		
6	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**24,1**	**26 469**	**637903**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 843	285416
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	141202
6.1.1	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	65,16399	4 380	285418
6.2		машины и механизмы			1 616	38946
		в том числе оплата труда машинистов			420	10122
6.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,4320436	89	483
6.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,1571964	12 185	38470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1571964*	*3 204*	*10116*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	313541
6.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	3,2053	11 382	36483
6.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	28,8477	9 604	277053
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**12,05**	**29 104**	**350703**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	142708
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	70601
7.1.1	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	32,581995	4 380	142709
7.2		машины и механизмы			1 616	19473
		в том числе оплата труда машинистов			420	5061
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,7160218	89	242
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,5785982	12 185	19235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5785982*	*3 204*	*5058*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	188522
7.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	16,0265	11 763	188520
8	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**241**	**4 345**	**1047145**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 514	846874
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	419099
8.1.1	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	179,6655	4 714	846943
8.2		машины и механизмы			260	62660
		в том числе оплата труда машинистов			64	15424
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,72616	42	241
8.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,706912	89	241
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,476816	12 185	54550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,476816*	*3 204*	*14344*
8.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,39042	9 426	3680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39042*	*2 681*	*1047*
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,272748	648	4065
8.3		материалы, изделия и конструкции			571	137611
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,8575	9 939	137730
9	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**237,144**	**4 003**	**949287**
10	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**2,94**	**19 866**	**58406**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 797	11163
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	5557
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,69892	4 136	11163
10.2		машины и механизмы			5 182	15235
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	4730
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,460592	8 275	12086
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,460592*	*2 681*	*3916*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,921184	18	53
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,254016	12 185	3095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254016*	*3 204*	*814*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	32008
10.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,381	9 463	31994
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,441	36	16
11	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**98**	**6 346**	**621908**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 392	332416
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	162778
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,8724	4 499	332352
11.2		машины и механизмы			88	8624
		в том числе оплата труда машинистов			26	2548
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,645624	12 694	8196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,645624*	*3 829*	*2472*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042336	8 197	347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042336*	*2 681*	*114*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	280868
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0588	40 150	2361
11.3.2	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	$м^3$	0,1666	107 153	17852
11.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	5,782	44 930	259785
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,98	861	844
12	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**98**	**3 071,42**	**300999**
13	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**3,03**	**19 866**	**60194**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 797	11505
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	5727
13.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,78154	4 136	11504
13.2		машины и механизмы			5 182	15701
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	4875
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,505304	8 275	12456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,505304*	*2 681*	*4036*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,010608	18	54
13.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,261792	12 185	3190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261792*	*3 204*	*839*
13.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	32988
13.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,4845	9 463	32974
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4545	36	16

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**101**	**5 959**	**601859**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	342592
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	167761
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,1338	4 499	342526
14.2		машины и механизмы			88	8888
		в том числе оплата труда машинистов			26	2626
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,665388	12 694	8446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,665388*	*3 829*	*2548*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043632	8 197	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043632*	*2 681*	*117*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	250379
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,019998	40 150	803
14.3.2	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	$м^3$	0,1717	107 153	18398
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	5,12474	44 930	230255
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,01	861	870
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**101**	**1 281,32**	**129413**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**59**	**4 002**	**236118**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	188859
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	94872
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,545	4 239	188826
16.2		машины и механизмы			278	16402
		в том числе оплата труда машинистов			93	5487
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,576952	6 080	9588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,576952*	*2 244*	*3539*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,220896	11 490	2538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,220896*	*2 681*	*592*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,515424	8 197	4225

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,515424*	*2 681*	*1382*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	30857
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,767	40 150	30795
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2715	36	82
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**60,18**	**8 153**	**490648**
	Раздел 3.	**ПОКРЫТИЕ ВЕЛОДОРОЖЕК (ТИП-2)**				**2547199**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			967616
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*475958*
		машины и механизмы	тенге			85314
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*23332*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1494269
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	219		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**9,6**	**20 692**	**198643**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	80448
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	39802
18.1.1	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	18,36768	4 380	80450
18.2		машины и механизмы			1 379	13238
		в том числе оплата труда машинистов			360	3456
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,078272	89	96
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,078272	12 185	13139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,078272*	*3 204*	*3455*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	104957
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,56	9 939	104956
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**19,2**	**26 469**	**508205**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	227386
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	112493
19.1.1	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	51,91488	4 380	227387
19.2		машины и механизмы			1 616	31027
		в том числе оплата труда машинистов			420	8064
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,3276032	89	385

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,5152768	12 185	30649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5152768*	*3 204*	*8059*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	249792
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	2,5536	11 382	29065
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	22,9824	9 604	220723
20	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**9,6**	**29 104**	**279398**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 843	113693
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	56246
20.1.1	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	25,95744	4 380	113694
20.2		машины и механизмы			1 616	15514
		в том числе оплата труда машинистов			420	4032
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,1638016	89	193
20.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,2576384	12 185	15324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2576384*	*3 204*	*4029*
20.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	150192
20.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	12,768	11 763	150190
21	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (4 см)**	**м^2**	**192**	**3 153**	**605376**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			811	155712
		в том числе оплата труда рабочих			397	76224
21.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,856	5 212	155609
21.2		машины и механизмы			10	1920
		в том числе оплата труда машинистов			3	576
21.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,76256	89	157
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,062208	11 490	715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062208*	*2 681*	*167*
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041472	12 694	526
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041472*	*3 829*	*159*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041472	8 197	340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041472*	*2 681*	*111*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 332	447744

1	2	3	4	5	6	7
21.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	13,7088	31 223	428030
21.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,1152	171 784	19790
22	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**м^2**	**192**	**1 018**	**195456**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			262	50304
		в том числе оплата труда рабочих			128	24576
22.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,6192	5 212	50135
22.2		материалы, изделия и конструкции			756	145152
22.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,6464	31 223	145075
23	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**2,91**	**19 866**	**57810**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	11049
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	5500
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,67138	4 136	11049
23.2		машины и механизмы			5 182	15079
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	4682
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,445688	8 275	11963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,445688*	*2 681*	*3876*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,891376	18	52
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,251424	12 185	3064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,251424*	*3 204*	*806*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	31681
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	3,3465	9 463	31668
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4365	36	16
24	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**97**	**5 959**	**578023**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	329024
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	161117
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,1186	4 499	328961
24.2		машины и механизмы			88	8536
		в том числе оплата труда машинистов			26	2522
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,639036	12 694	8112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,639036*	*3 829*	*2447*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041904	8 197	343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041904*	*2 681*	*112*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	240463
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,019206	40 150	771
24.3.2	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	$м^3$	0,1649	107 153	17670
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	4,92178	44 930	221136
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,97	861	835
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**97**	**1 281,32**	**124288**
Раздел 4.		**ВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 4,5 М - 2 ШТ.**				**683865**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			150704
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*74105*
		машины и механизмы	тенге			46074
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8924*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			487087
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
26	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**2,17**	**20 692**	**44902**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			8 380	18185
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	8997
26.1.1	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	4,151861	4 380	18185
26.2		машины и механизмы			1 379	2992
		в том числе оплата труда машинистов			360	781
26.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2437344	89	22
26.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2437344	12 185	2970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2437344*	*3 204*	*781*
26.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	23725

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,387	9 939	23724
27	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**4,34**	**26 469**	**114875**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			11 843	51399
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	25428
27.1.1	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	11,734926	4 380	51399
27.2		машины и механизмы			1 616	7014
		в том числе оплата труда машинистов			420	1823
27.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,9782186	89	87
27.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,5685574	12 185	6928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5685574*	*3 204*	*1822*
27.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	56463
27.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,57722	11 382	6570
27.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	5,19498	9 604	49893
28	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**43,4**	**3 379**	**146649**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			100	4340
		в том числе оплата труда рабочих			49	2127
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,84196	5 122	4313
28.2		машины и механизмы			342	14843
		в том числе оплата труда машинистов			53	2300
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0046872	1 533	7
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014062	154	0
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0890568	22 917	2041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0890568*	*3 204*	*285*
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,2671704	20 913	5587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2671704*	*3 829*	*1023*
28.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0890568	17 462	1555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0890568*	*3 829*	*341*
28.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0562464	8 275	465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0562464*	*2 681*	*151*

1	2	3	4	5	6	7
28.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0374976	12 200	457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374976*	*2 681*	*101*
28.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0018749	10 470	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018749*	*3 204*	*6*
28.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0984312	47 689	4694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0984312*	*3 829*	*377*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	127466
28.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,20112	30 316	127361
28.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0004687	171 784	81
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0434	36	2
29	**7101-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**43,4**	**1 492**	**64753**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			36	1562
		в том числе оплата труда рабочих			16	694
29.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2604	5 792	1508
29.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	63190
29.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,0832	30 316	63154
29.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000243	171 784	42
30	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**43,4**	**3 502**	**151987**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			100	4340
		в том числе оплата труда рабочих			49	2127
30.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,84196	5 122	4313
30.2		машины и механизмы			353	15320
		в том числе оплата труда машинистов			51	2213
30.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0046872	1 533	7
30.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014062	154	0
30.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1781136	22 917	4082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1781136*	*3 204*	*571*
30.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,2671704	20 913	5587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2671704*	*3 829*	*1023*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0562464	8 275	465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0562464*	*2 681*	*151*
30.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0374976	12 200	457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374976*	*2 681*	*101*
30.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0018749	10 470	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018749*	*3 204*	*6*
30.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0984312	47 689	4694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0984312*	*3 829*	*377*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	132327
30.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,23584	31 223	132256
30.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0004687	171 784	81
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0434	36	2
31	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**0,8**	**19 866**	**15893**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 797	3038
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	1512
31.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7344	4 136	3037
31.2		машины и механизмы			5 182	4145
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	1287
31.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,39744	8 275	3289
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39744*	*2 681*	*1066*
31.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,79488	18	14
31.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,06912	12 185	842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06912*	*3 204*	*221*
31.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	8710
31.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,92	9 463	8706
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,12	36	4

1	2	3	4	5	6	7
32	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**20**	**5 959**	**119180**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 392	67840
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	33220
32.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,076	4 499	67827
32.2		машины и механизмы			88	1760
		в том числе оплата труда машинистов			26	520
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13176	12 694	1673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13176*	*3 829*	*505*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	8 197	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 681*	*23*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	49580
32.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00396	40 150	159
32.3.2	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	$м^3$	0,034	107 153	3643
32.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,0148	44 930	45595
32.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2	861	172
33	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**20**	**1 281,32**	**25626**
	Раздел 5.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**138318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4608
		машины и механизмы	тенге			694
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*150*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			133016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
34	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**1**	**85 256**	**85256**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 386	4386
34.2		машины и механизмы			618	618
		в том числе оплата труда машинистов			133	133

1	2	3	4	5	6	7
34.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	80252
35	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**1**	**53 062**	**53062**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			222	222
35.2		машины и механизмы			76	76
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
35.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	52764
	Раздел 6.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**1488815**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			561479
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*275540*
		машины и механизмы	тенге			76715
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20350*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			850618
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 4.5 "ВЕЛОСИПЕДНАЯ ДОРОЖКА" - 5 ШТ.				
36	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,8**	**9 876**	**7901**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 280	1824
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	917
36.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4376	4 167	1823
36.2		машины и механизмы			846	676
		в том числе оплата труда машинистов			213	170
36.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0193024	9 393	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193024*	*2 681*	*52*
36.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,084864	154	13
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0128128	11 490	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128128*	*2 681*	*34*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	8 197	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 681*	*7*
36.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0203008	15 487	314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203008*	*3 829*	*78*
36.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	5400
36.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,02944	11 874	350
36.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,01472	11 705	172

1	2	3	4	5	6	7
36.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,04768	9 874	471
36.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01984	222 171	4408
37	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**0,4**	**76 252**	**30501**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			23 856	9542
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	4750
37.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1168	4 508	9543
37.2		машины и механизмы			2 842	1137
		в том числе оплата труда машинистов			580	232
37.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1259712	64	8
37.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0760752	13 623	1036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760752*	*2 681*	*204*
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 490	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 681*	*3*
37.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031968	12 694	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031968*	*3 829*	*12*
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046656	8 197	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*2 681*	*13*
37.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	19822
37.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,408	43 614	17795
37.3.2	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	0,0028	122 966	344
37.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000328	64 705	21
37.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001696	36	0
37.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,2604	2 667	694
37.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3048	2 146	654
37.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	861	103
37.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03	7 006	210
38	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**5**	**18 635**	**93175**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			15 839	79195
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	38775
38.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,28	4 583	79194
38.2		машины и механизмы			2 112	10560
		в том числе оплата труда машинистов			576	2880

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	14 532	8632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594*	*3 829*	*2274*
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08208	12 694	1042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*3 829*	*314*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10854	8 197	890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10854*	*2 681*	*291*
38.3		материалы, изделия и конструкции			684	3420
38.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	2290
38.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984	710
38.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185	168
38.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000281	884 809	249
39	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**5**	**10 865**	**54325**
40	**251-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм**	**шт.**	**5**	**13 386**	**66930**
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 1.22 "ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ВЕЛОСИПЕДНОЙ ДОРОЖКОЙ" - 13 ШТ.				
41	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**2,08**	**9 876**	**20542**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 280	4742
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	2384
41.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,13776	4 167	4741
41.2		машины и механизмы			846	1760
		в том числе оплата труда машинистов			213	443
41.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0501862	9 393	471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501862*	*2 681*	*135*
41.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2206464	154	34
41.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0333133	11 490	383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333133*	*2 681*	*89*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064896	8 197	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064896*	*2 681*	*17*
41.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0527821	15 487	817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527821*	*3 829*	*202*
41.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	14040
41.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,076544	11 874	909
41.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,038272	11 705	448

1	2	3	4	5	6	7
41.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,123968	9 874	1224
41.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,051584	222 171	11460
42	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**1,04**	**76 252**	**79302**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			23 856	24810
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	12350
42.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,50368	4 508	24811
42.2		машины и механизмы			2 842	2955
		в том числе оплата труда машинистов			580	603
42.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3275251	64	21
42.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1977955	13 623	2695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1977955*	*2 681*	*530*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030326	11 490	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030326*	*2 681*	*8*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0083117	12 694	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083117*	*3 829*	*32*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121306	8 197	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121306*	*2 681*	*33*
42.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	51536
42.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,0608	43 614	46266
42.3.2	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	0,00728	122 966	895
42.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008528	64 705	55
42.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0044096	36	0
42.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,67704	2 667	1806
42.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,79248	2 146	1701
42.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,312	861	269
42.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,078	7 006	546
43	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**13**	**18 635**	**242255**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			15 839	205907
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	100815
43.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,928	4 583	205905
43.2		машины и механизмы			2 112	27456
		в том числе оплата труда машинистов			576	7488

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,5444	14 532	22443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5444*	*3 829*	*5914*
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,213408	12 694	2709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,213408*	*3 829*	*817*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,282204	8 197	2313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,282204*	*2 681*	*757*
43.3		материалы, изделия и конструкции			684	8892
43.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00624	954 056	5953
43.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025155	733 984	1846
43.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004394	991 185	436
43.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007306	884 809	646
44	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**13**	**10 865**	**141245**
45	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.22,А=700 мм**	**шт.**	**13**	**7 804**	**101452**
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 13 ШТ.				
46	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**2,08**	**9 876**	**20542**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 280	4742
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	2384
46.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,13776	4 167	4741
46.2		машины и механизмы			846	1760
		в том числе оплата труда машинистов			213	443
46.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0501862	9 393	471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501862*	*2 681*	*135*
46.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2206464	154	34
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0333133	11 490	383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333133*	*2 681*	*89*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064896	8 197	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064896*	*2 681*	*17*
46.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0527821	15 487	817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527821*	*3 829*	*202*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	14040
46.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,076544	11 874	909
46.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,038272	11 705	448

1	2	3	4	5	6	7
46.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,123968	9 874	1224
46.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,051584	222 171	11460
47	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**1,04**	**76 252**	**79302**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			23 856	24810
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	12350
47.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,50368	4 508	24811
47.2		машины и механизмы			2 842	2955
		в том числе оплата труда машинистов			580	603
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3275251	64	21
47.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1977955	13 623	2695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1977955*	*2 681*	*530*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030326	11 490	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030326*	*2 681*	*8*
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0083117	12 694	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083117*	*3 829*	*32*
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121306	8 197	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121306*	*2 681*	*33*
47.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	51536
47.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,0608	43 614	46266
47.3.2	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	0,00728	122 966	895
47.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008528	64 705	55
47.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0044096	36	0
47.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,67704	2 667	1806
47.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,79248	2 146	1701
47.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,312	861	269
47.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,078	7 006	546
48	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**13**	**18 635**	**242255**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			15 839	205907
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	100815
48.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,928	4 583	205905
48.2		машины и механизмы			2 112	27456
		в том числе оплата труда машинистов			576	7488

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,5444	14 532	22443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5444*	*3 829*	*5914*
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,213408	12 694	2709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,213408*	*3 829*	*817*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,282204	8 197	2313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,282204*	*2 681*	*757*
48.3		материалы, изделия и конструкции			684	8892
48.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00624	954 056	5953
48.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025155	733 984	1846
48.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004394	991 185	436
48.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007306	884 809	646
49	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**13**	**10 865**	**141245**
50	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм**	**шт.**	**13**	**12 911**	**167843**
	Раздел 7.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**105120**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			64512
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*31584*
		машины и механизмы	тенге			1920
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
51	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**48**	**2 190**	**105120**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 344	64512
		в том числе оплата труда рабочих			658	31584
51.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,0512	4 943	64512
51.2		машины и механизмы			40	1920
51.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	3,198528	604	1932
51.3		материалы, изделия и конструкции			806	38688
51.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	39,312	846	33258
51.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12,384	439	5437

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-9-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	237,144	4 003	949 287,43
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	16,84332	44 930	756 770,37
3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	22,59104	31 223	705 360,04
4	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	57,02508	9 604	547 668,87
5	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	60,18	8 153	490 647,54
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	28,7945	11 763	338 709,7
7	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	31	10 865	336 815
8	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	98	3 071,42	300 999,16
9	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	218	1 281,32	279 327,76
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	26,8045	9 939	266 409,93
11	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,28432	30 316	190 515,45
12	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм	шт.	13	12 911	167 843
13	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5296	43 614	110 325,97
14	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	11,132	9 463	105 342,12

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.22,А=700 мм	шт.	13	7 804	101 452
16	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,33612	11 382	72 117,72
17	251-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм	шт.	5	13 386	66 930
18	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	$м^3$	0,5372	107 153	57 562,59
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,868964	40 150	34 888,9
20	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	39,312	846	33 257,95
21	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,123008	222 171	27 328,81
22	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,1163805	171 784	19 992,3
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01488	954 056	14 196,35
24	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12,384	439	5 436,58
25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0059985	733 984	4 402,8
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,61448	2 667	4 305,82
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,88976	2 146	4 055,42
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,904	861	3 361,34
29	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,295616	9 874	2 918,91
30	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,182528	11 874	2 167,34
31	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	$м^3$	0,01736	122 966	2 134,69
32	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017422	884 809	1 541,51
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,186	7 006	1 303,12
34	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,091264	11 705	1 068,25
35	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010478	991 185	1 038,56
36	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,8208152	36	137,55
37	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0020336	64 705	131,58
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 007 752**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 007 752,45**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3650

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3650'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-9-1'№206 улица 'РП'2'2-9-1'№206 улица 'Р-143-2-2-9-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х45=Ф1*
6	У6101-0104-0106'65''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
9	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
10	С3412-102-0210(А1.10)'20.1,75''Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
12	Х241=Ф2*
13	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
14	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
15	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
16	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
17	У6101-0108-0102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.98''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
18	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533РС279420)'98''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	ТКалькуляция №1(=19)'98'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.101''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'101''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'101'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
24	Х59=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РПОКРЫТИЕ ВЕЛОДОРОЖЕК (ТИП-2)*
28	Х192=Ф3*
29	У6113-0301-0102'Ф3.0,05''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф3.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф3.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
32	У6113-0301-0201(РС100328)(РС144655РС144641)(РС295487РС102737)'Ф3''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (4 см)'м^2*
33	У6113-0301-0202(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м^2*
34	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.97''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
35	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'97''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
36	ТКалькуляция №1(=19)'97'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
37	РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 4,5 М - 2 ШТ.*
38	Н43=2*
39	Х21,7=Ф5*
40	У6113-0301-0102'Ф5.0,05''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
41	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
42	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
43	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
44	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
45	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
46	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
47	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
48	Н43=1*
49	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
50	У86-010302-0310'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
51	У86-010303-0204'1''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
52	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
53	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 4.5 "ВЕЛОСИПЕДНАЯ ДОРОЖКА" - 5 ШТ.*
54	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.5''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
55	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.5''Устройство фундамента бетонного'м^3*
56	У7101-0802-0101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'5''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1251-102-0708'5''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
58	С1251-101-0210'5''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм'шт.*
59	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 1.22 "ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ВЕЛОСИПЕДНОЙ ДОРОЖКОЙ" - 13 ШТ.*
60	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.13''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
61	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.13''Устройство фундамента бетонного'м^3*
62	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'13''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
63	С1251-102-0708'13''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
64	С1251-101-0103'13''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.22,А=700 мм'шт.*
65	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 13 ШТ.*
66	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.13''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
67	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.13''Устройство фундамента бетонного'м^3*
68	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'13''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
69	С1251-102-0708'13''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
70	С1251-101-0213'13''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм'шт.*
71	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
72	У7101-803-107(РС249573РС249572)'8.6''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
73	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - №208 улица
Шифр объекта 2-10-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10-1

(Локальный сметный расчет)

на №208 улица

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-10-ГП

Сметная стоимость	**40034,896**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	15261,295	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,406	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**40034896**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14835164
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7303154*
		машины и механизмы	тенге			1633151
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*426131*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23554977
		перевозки	тенге			11602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 406		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**211097**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			199495
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*50099*
		перевозки	тенге			11602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**272**	**114**	**31008**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	31008
		в том числе оплата труда машинистов			28	7616
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0005056	15 487	30982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0005056*	*3 829*	*7660*
2	**6101-0103-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**		**303**	
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	
		в том числе оплата труда рабочих			10	
2.2		машины и механизмы			281	
		в том числе оплата труда машинистов			58	
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	
3	**412-102-0320** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**29,75**	**390**	**11602**
4	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**289**	**239**	**69071**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	69071
		в том числе оплата труда машинистов			59	17051
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	4,463316	15 487	69123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,463316*	*3 829*	*17090*
5	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**289**	**256**	**73984**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			256	73984
		в том числе оплата труда машинистов			64	18496
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4276044	1 001	428
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4276044	11 000	4704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4276044*	*3 204*	*1370*
5.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,463316	15 487	69123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,463316*	*3 829*	*17090*
6	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**289**	**88**	**25432**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		машины и механизмы			88	25432
		в том числе оплата труда машинистов			24	6936
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,138022	1 001	2140
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,138022	11 000	23518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,138022*	*3 204*	*6850*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**23903117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9417733
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4651017*
		машины и механизмы	тенге			807355
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*221390*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13678028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 155		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**102,9**	**26 469**	**2723660**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	1218645
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	602891
7.1.1	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	278,23131	4 380	1218653
7.2		машины и механизмы			1 616	166286
		в том числе оплата труда машинистов			420	43218
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	23,1932484	89	2064
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	13,4803116	12 185	164258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4803116*	*3 204*	*43191*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1338729
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	13,6857	11 382	155771
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	123,1713	9 604	1182937
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**51,45**	**29 104**	**1497401**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	609322
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	301446
8.1.1	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	139,115655	4 380	609327
8.2		машины и механизмы			1 616	83143
		в том числе оплата труда машинистов			420	21609

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	11,5966242	89	1032
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,7401558	12 185	82129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7401558*	*3 204*	*21595*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	804935
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	68,4285	11 763	804924
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**$м^2$**	**1 029**	**4 345**	**4471005**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	3615906
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1789431
9.1.1	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	767,1195	4 714	3616201
9.2		машины и механизмы			260	267540
		в том числе оплата труда машинистов			64	65856
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	24,44904	42	1027
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	11,557728	89	1029
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	19,114704	12 185	232913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,114704*	*3 204*	*61244*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,66698	9 426	15713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,66698*	*2 681*	*4469*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	26,782812	648	17355
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	587559
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	59,1675	9 939	588066
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 012,536**	**4 003**	**4053182**
11	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**12,93**	**19 866**	**256867**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	49095
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	24438
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,86974	4 136	49093
11.2		машины и механизмы			5 182	67003
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	20804
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,423624	8 275	53155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,423624*	*2 681*	*17222*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,847248	18	231

1	2	3	4	5	6	7
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,117152	12 185	13613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,117152*	*3 204*	*3579*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	140769
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	14,8695	9 463	140710
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9395	36	70
12	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**431**	**6 346**	**2735126**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	1461952
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	715891
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	324,8878	4 499	1461670
12.2		машины и механизмы			88	37928
		в том числе оплата труда машинистов			26	11206
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,839428	12 694	36044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,839428*	*3 829*	*10872*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,186192	8 197	1526
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,186192*	*2 681*	*499*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1235246
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2586	40 150	10383
12.3.2	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	$м^3$	0,7327	107 153	78511
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	25,429	44 930	1142525
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,31	861	3711
13	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**431**	**3 071,42**	**1323782**
14	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**13,98**	**19 866**	**277727**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 797	53082
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	26422
14.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,83364	4 136	53080
14.2		машины и механизмы			5 182	72445
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	22494
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,945264	8 275	57472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,945264*	*2 681*	*18620*
14.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,890528	18	250
14.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,207872	12 185	14718

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,207872*	*3 204*	*3870*
14.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	152200
14.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	16,077	9 463	152137
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,097	36	75
15	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**466**	**5 959**	**2776894**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 392	1580672
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	774026
15.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	351,2708	4 499	1580367
15.2		машины и механизмы			88	41008
		в том числе оплата труда машинистов			26	12116
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,070008	12 694	38971
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,070008*	*3 829*	*11755*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,201312	8 197	1650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,201312*	*2 681*	*540*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1155214
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,092268	40 150	3705
15.3.2	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	$м^3$	0,7922	107 153	84887
15.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	23,64484	44 930	1062363
15.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,66	861	4012
16	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**466**	**1 281,32**	**597095**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
17	**6109-0306-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**259**	**4 002**	**1036518**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 201	829059
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	416472
17.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	195,545	4 239	828915
17.2		машины и механизмы			278	72002
		в том числе оплата труда машинистов			93	24087

1	2	3	4	5	6	7
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,922552	6 080	42089
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,922552*	*2 244*	*15534*
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,969696	11 490	11142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,969696*	*2 681*	*2600*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,262624	8 197	18547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,262624*	*2 681*	*6066*
17.3		материалы, изделия и конструкции			523	135457
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,367	40 150	135185
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,9715	36	359
18	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**264,18**	**8 153**	**2153860**
	Раздел 3.	**ПОКРЫТИЕ ВЕЛОДОРОЖЕК (ТИП-2)**				**10674203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4068819
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2001221*
		машины и механизмы	тенге			357016
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*97841*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6248368
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	920		
19	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**39,45**	**20 692**	**816299**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8 380	330591
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	163560
19.1.1	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	75,479685	4 380	330601
19.2		машины и механизмы			1 379	54402
		в том числе оплата труда машинистов			360	14202
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,431024	89	394
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,431024	12 185	53992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,431024*	*3 204*	*14197*
19.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	431307
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	43,395	9 939	431303
20	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**78,9**	**26 469**	**2088404**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 843	934413
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	462275

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	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	213,33771	4 380	934419
20.2		машины и механизмы			1 616	127502
		в том числе оплата труда машинистов			420	33138
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	17,7837444	89	1583
20.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,3362156	12 185	125947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3362156*	*3 204*	*33117*
20.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1026489
20.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	10,4937	11 382	119439
20.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	94,4433	9 604	907033
21	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**39,45**	**29 104**	**1148153**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 843	467206
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	231138
21.1.1	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	106,668855	4 380	467210
21.2		машины и механизмы			1 616	63751
		в том числе оплата труда машинистов			420	16569
21.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	8,8918722	89	791
21.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,1681078	12 185	62973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1681078*	*3 204*	*16559*
21.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	617195
21.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	52,4685	11 763	617187
22	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (4 см)**	**$м^2$**	**789**	**3 153**	**2487717**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			811	639879
		в том числе оплата труда рабочих			397	313233
22.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	122,6895	5 212	639458
22.2		машины и механизмы			10	7890
		в том числе оплата труда машинистов			3	2367
22.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	7,24302	89	645
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,255636	11 490	2937

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,255636*	*2 681*	*685*
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,170424	12 694	2163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,170424*	*3 829*	*653*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,170424	8 197	1397
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,170424*	*2 681*	*457*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 332	1839948
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	56,3346	31 223	1758935
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,4734	171 784	81323
23	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**м^2**	**789**	**1 018**	**803202**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			262	206718
		в том числе оплата труда рабочих			128	100992
23.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,5289	5 212	206025
23.2		материалы, изделия и конструкции			756	596484
23.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	19,0938	31 223	596166
24	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**12,75**	**19 866**	**253292**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 797	48412
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	24098
24.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,7045	4 136	48410
24.2		машины и механизмы			5 182	66071
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	20515
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,3342	8 275	52416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3342*	*2 681*	*16982*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,6684	18	228
24.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,1016	12 185	13423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1016*	*3 204*	*3530*
24.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	138809
24.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	14,6625	9 463	138751
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,9125	36	69

1	2	3	4	5	6	7
25	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**425**	**5 959**	**2532575**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 392	1441600
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	705925
25.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	320,365	4 499	1441322
25.2		машины и механизмы			88	37400
		в том числе оплата труда машинистов			26	11050
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7999	12 694	35542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7999*	*3 829*	*10721*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	8 197	1505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1836*	*2 681*	*492*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1053575
25.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08415	40 150	3379
25.3.2	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	$м^3$	0,7225	107 153	77418
25.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	21,5645	44 930	968893
25.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,25	861	3659
26	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**425**	**1 281,32**	**544561**
	Раздел 4.	**ВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 4,5 М - 8 ШТ.**				**2735458**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			602812
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*296417*
		машины и механизмы	тенге			184299
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*35700*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1948347
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	146		
27	**6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**8,68**	**20 692**	**179607**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			8 380	72738
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	35987

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	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	16,607444	4 380	72741
27.2		машины и механизмы			1 379	11970
		в том числе оплата труда машинистов			360	3125
27.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,9749376	89	87
27.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,9749376	12 185	11880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9749376*	*3 204*	*3124*
27.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	94898
27.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,548	9 939	94898
28	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**17,36**	**26 469**	**459502**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			11 843	205594
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	101712
28.1.1	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	46,939704	4 380	205596
28.2		машины и механизмы			1 616	28054
		в том числе оплата труда машинистов			420	7291
28.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,9128746	89	348
28.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,2742294	12 185	27711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2742294*	*3 204*	*7287*
28.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	225854
28.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,30888	11 382	26280
28.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	20,77992	9 604	199570
29	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**173,6**	**3 379**	**586594**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			100	17360
		в том числе оплата труда рабочих			49	8506
29.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,36784	5 122	17250
29.2		машины и механизмы			342	59371
		в том числе оплата труда машинистов			53	9201
29.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0187488	1 533	29
29.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0056246	154	1

1	2	3	4	5	6	7
29.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,3562272	22 917	8164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3562272*	*3 204*	*1141*
29.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,0686816	20 913	22349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0686816*	*3 829*	*4092*
29.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3562272	17 462	6220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3562272*	*3 829*	*1364*
29.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2249856	8 275	1862
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2249856*	*2 681*	*603*
29.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1499904	12 200	1830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1499904*	*2 681*	*402*
29.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0074995	10 470	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074995*	*3 204*	*24*
29.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,3937248	47 689	18776
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3937248*	*3 829*	*1508*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	509863
29.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	16,80448	30 316	509445
29.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0018749	171 784	322
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1736	36	6
30	**7101-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**173,6**	**1 492**	**259011**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			36	6250
		в том числе оплата труда рабочих			16	2778
30.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0416	5 792	6033
30.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	252762
30.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,3328	30 316	252617
30.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0009722	171 784	167
31	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**173,6**	**3 502**	**607947**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			100	17360
		в том числе оплата труда рабочих			49	8506
31.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,36784	5 122	17250

1	2	3	4	5	6	7
31.2		машины и механизмы			353	61281
		в том числе оплата труда машинистов			51	8854
31.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0187488	1 533	29
31.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0056246	154	1
31.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,7124544	22 917	16327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7124544*	*3 204*	*2283*
31.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,0686816	20 913	22349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0686816*	*3 829*	*4092*
31.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2249856	8 275	1862
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2249856*	*2 681*	*603*
31.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1499904	12 200	1830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1499904*	*2 681*	*402*
31.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0074995	10 470	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074995*	*3 204*	*24*
31.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,3937248	47 689	18776
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3937248*	*3 829*	*1508*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	529306
31.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	16,94336	31 223	529023
31.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0018749	171 784	322
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1736	36	6
32	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**3,2**	**19 866**	**63571**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 797	12150
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	6048
32.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9376	4 136	12150
32.2		машины и механизмы			5 182	16583
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	5149
32.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,58976	8 275	13155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58976*	*2 681*	*4262*
32.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,17952	18	57
32.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,27648	12 185	3369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27648*	*3 204*	*886*
32.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	34838

1	2	3	4	5	6	7
32.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	3,68	9 463	34824
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,48	36	17
33	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**80**	**5 959**	**476720**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 392	271360
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	132880
33.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,304	4 499	271308
33.2		машины и механизмы			88	7040
		в том числе оплата труда машинистов			26	2080
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52704	12 694	6690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52704*	*3 829*	*2018*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03456	8 197	283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*2 681*	*93*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	198320
33.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,01584	40 150	636
33.3.2	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	0,136	107 153	14573
33.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	4,0592	44 930	182380
33.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8	861	689
34	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**80**	**1 281,32**	**102506**
	Раздел 5.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**691590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23040
		машины и механизмы	тенге			3470
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*750*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			665080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
35	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**5**	**85 256**	**426280**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
35.1		затраты на труд рабочих			4 386	21930
35.2		машины и механизмы			618	3090
		в том числе оплата труда машинистов			133	665
35.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	401260
36	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**5**	**53 062**	**265310**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			222	1110
36.2		машины и механизмы			76	380
		в том числе оплата труда машинистов			17	85
36.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	263820
	Раздел 6.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**1556631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			561480
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*275539*
		машины и механизмы	тенге			76716
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20351*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			918434
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 4.5.4 "ВЕЛОСИПЕДНАЯ ДОРОЖКА" - 8 ШТ.				
37	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**1,28**	**9 876**	**12641**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 280	2918
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1467
37.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,70016	4 167	2918
37.2		машины и механизмы			846	1083
		в том числе оплата труда машинистов			213	273
37.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0308838	9 393	290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308838*	*2 681*	*83*
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1357824	154	21
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0205005	11 490	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205005*	*2 681*	*55*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039936	8 197	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039936*	*2 681*	*11*
37.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0324813	15 487	503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324813*	*3 829*	*124*
37.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	8640

1	2	3	4	5	6	7
37.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,047104	11 874	559
37.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,023552	11 705	276
37.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,076288	9 874	753
37.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031744	222 171	7053
38	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**0,64**	**76 252**	**48801**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			23 856	15268
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	7600
38.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,38688	4 508	15268
38.2		машины и механизмы			2 842	1819
		в том числе оплата труда машинистов			580	371
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2015539	64	13
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	0,1217203	13 623	1658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1217203*	*2 681*	*326*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018662	11 490	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 681*	*5*
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051149	12 694	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051149*	*3 829*	*20*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007465	8 197	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007465*	*2 681*	*20*
38.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	31715
38.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,6528	43 614	28471
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	0,00448	122 966	551
38.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005248	64 705	34
38.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0027136	36	0
38.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,41664	2 667	1111
38.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48768	2 146	1047
38.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,192	861	165
38.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,048	7 006	336
39	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**18 635**	**149080**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			15 839	126712
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	62040

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,648	4 583	126711
39.2		машины и механизмы			2 112	16896
		в том числе оплата труда машинистов			576	4608
39.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	14 532	13811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 829*	*3639*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131328	12 694	1667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131328*	*3 829*	*503*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173664	8 197	1424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173664*	*2 681*	*466*
39.3		материалы, изделия и конструкции			684	5472
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3664
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984	1136
39.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185	268
39.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004496	884 809	398
40	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**8**	**10 865**	**86920**
41	**251-101-0210** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм**	**шт.**	**8**	**13 386**	**107088**
ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 1.22 "ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ВЕЛОСИПЕДНОЙ ДОРОЖКОЙ" - 23 ШТ.						
42	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**3,68**	**9 876**	**36344**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 280	8390
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	4217
42.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,01296	4 167	8388
42.2		машины и механизмы			846	3113
		в том числе оплата труда машинистов			213	784
42.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,088791	9 393	834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088791*	*2 681*	*238*
42.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3903744	154	60
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0589389	11 490	677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0589389*	*2 681*	*158*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0114816	8 197	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114816*	*2 681*	*31*
42.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0933837	15 487	1446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0933837*	*3 829*	*358*
42.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	24840

1	2	3	4	5	6	7
42.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,135424	11 874	1608
42.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,067712	11 705	793
42.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,219328	9 874	2166
42.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,091264	222 171	20276
43	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**1,84**	**76 252**	**140304**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			23 856	43895
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	21850
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,73728	4 508	43896
43.2		машины и механизмы			2 842	5229
		в том числе оплата труда машинистов			580	1067
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5794675	64	37
43.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3499459	13 623	4767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3499459*	*2 681*	*938*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0053654	11 490	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053654*	*2 681*	*14*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0147053	12 694	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147053*	*3 829*	*56*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214618	8 197	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214618*	*2 681*	*58*
43.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	91179
43.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,8768	43 614	81855
43.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,01288	122 966	1584
43.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0015088	64 705	98
43.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0078016	36	0
43.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,19784	2 667	3195
43.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,40208	2 146	3009
43.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,552	861	475
43.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,138	7 006	967
44	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**23**	**18 635**	**428605**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			15 839	364297
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	178365

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,488	4 583	364294
44.2		машины и механизмы			2 112	48576
		в том числе оплата труда машинистов			576	13248
44.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,7324	14 532	39707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7324*	*3 829*	*10462*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,377568	12 694	4793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,377568*	*3 829*	*1446*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,499284	8 197	4093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,499284*	*2 681*	*1339*
44.3		материалы, изделия и конструкции			684	15732
44.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01104	954 056	10533
44.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0044505	733 984	3267
44.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007774	991 185	771
44.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012926	884 809	1144
45	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**23**	**10 865**	**249895**
46	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм**	**шт.**	**23**	**12 911**	**296953**
	Раздел 7.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**262800**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			161280
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78960*
		машины и механизмы	тенге			4800
		материалы, изделия и конструкции	тенге			96720
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
47	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**120**	**2 190**	**262800**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 344	161280
		в том числе оплата труда рабочих			658	78960
47.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,628	4 943	161280
47.2		машины и механизмы			40	4800
47.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	7,99632	604	4830
47.3		материалы, изделия и конструкции			806	96720
47.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	98,28	846	83145
47.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	30,96	439	13591

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-10-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 012,536	4 003	4 053 181,61
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	74,69754	44 930	3 356 160,47
3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	92,37176	31 223	2 884 123,46
4	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	238,39452	9 604	2 289 540,97
5	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	264,18	8 153	2 153 859,54
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	120,897	11 763	1 422 111,41
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	431	3 071,42	1 323 782,02
8	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	971	1 281,32	1 244 161,72
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	112,1105	9 939	1 114 266,26
10	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	25,13728	30 316	762 061,78
11	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	49,289	9 463	466 421,81
12	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	31	10 865	336 815
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	26,48828	11 382	301 489,6
14	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм	шт.	23	12 911	296 953

1	2	3	4	5	6	7
15	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	$м^3$	2,3834	107 153	255 388,46
16	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,817858	40 150	153 287
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5296	43 614	110 325,97
18	251-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм	шт.	8	13 386	107 088
19	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	98,28	846	83 144,88
20	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,4781219	171 784	82 133,7
21	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,123008	222 171	27 328,81
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01488	954 056	14 196,35
23	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	30,96	439	13 591,44
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,764	861	12 711,8
25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0059985	733 984	4 402,8
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,61448	2 667	4 305,82
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,88976	2 146	4 055,42
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,295616	9 874	2 918,91
29	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,182528	11 874	2 167,34
30	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	$м^3$	0,01736	122 966	2 134,69
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017422	884 809	1 541,51
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,186	7 006	1 303,12
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,091264	11 705	1 068,25
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010478	991 185	1 038,56
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,7582152	36	603,3
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0020336	64 705	131,58
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**22 889 796**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**22 889 796,38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3660

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3660'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-10-1'№208 улица 'РП'2'2-10-1'№208 улица 'Р-143-2-2-10-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х289=Ф1*
6	У6101-0104-0106'272''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'Ф17''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'17.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х1029=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-0108-0102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.431''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533РС279420)'431''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'431'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.466''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
22	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'466''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
23	ТКалькуляция №1(=19)'466'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
24	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
25	Х259=Ф4*
26	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
27	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
28	РПОКРЫТИЕ ВЕЛОДОРОЖЕК (ТИП-2)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	Х789=Ф3*
30	У6113-0301-0102'Ф3.0,05''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф3.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф3.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
33	У6113-0301-0201(РС100328)(РС144655РС144641)(РС295487РС102737)'Ф3''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (4 см)'м^2*
34	У6113-0301-0202(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.425''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'425''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'425'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 4,5 М - 8 ШТ.*
39	Н43=8*
40	Х21,7=Ф5*
41	У6113-0301-0102'Ф5.0,05''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
42	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
43	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
44	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
45	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
46	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
47	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
48	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
49	Н43=1*
50	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
51	У86-010302-0310'5''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
52	У86-010303-0204'5''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
53	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
54	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 4.5.4 "ВЕЛОСИПЕДНАЯ ДОРОЖКА" - 8 ШТ.*
55	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.8''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.8''Устройство фундамента бетонного'м^3*
57	У7101-0802-0101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'8''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
58	С1251-102-0708'8''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
59	С1251-101-0210'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм'шт.*
60	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 1.22 "ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ВЕЛОСИПЕДНОЙ ДОРОЖКОЙ" - 23 ШТ.*
61	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.23''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
62	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.23''Устройство фундамента бетонного'м^3*
63	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'23''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
64	С1251-102-0708'23''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
65	С1251-101-0213'23''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм'шт.*
66	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
67	У7101-803-107(РС249573РС249572)'8.15''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
68	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - №209 улица
Шифр объекта 2-11-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11-1

(Локальный сметный расчет)

на №209 улица

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-11-ГП

Сметная стоимость	**44246,467**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16587,174	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,701	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**44246467**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16124758
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7938758*
		машины и механизмы	тенге			1800215
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*462416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26259033
		перевозки	тенге			62458
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 701		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**182970**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			120512
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*30338*
		перевозки	тенге			62458
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**65**	**114**	**7410**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	7410
		в том числе оплата труда машинистов			28	1820
1.1.1	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	0,478062	15 487	7404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,478062*	*3 829*	*1831*
2	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**194**	**239**	**46366**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			239	46366
		в том числе оплата труда машинистов			59	11446
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	2,996136	15 487	46401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,996136*	*3 829*	*11472*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**194**	**256**	**49664**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			256	49664
		в том числе оплата труда машинистов			64	12416
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2870424	1 001	287
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2870424	11 000	3157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2870424*	*3 204*	*920*
3.1.3	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	2,996136	15 487	46401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,996136*	*3 829*	*11472*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**194**	**88**	**17072**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	17072
		в том числе оплата труда машинистов			24	4656
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,435212	1 001	1437
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,435212	11 000	15787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,435212*	*3 204*	*4598*
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**145,25**	**430**	**62458**
Раздел 2.		**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**23574941**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9240036
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4563448*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			790846
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*217355*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13544057
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 116		
6	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**99,4**	**26 469**	**2631019**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 843	1177194
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	582385
6.1.1	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	268,76766	4 380	1177202
6.2		машины и механизмы			1 616	160630
		в том числе оплата труда машинистов			420	41748
6.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	22,4043624	89	1994
6.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	13,0217976	12 185	158671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0217976*	*3 204*	*41722*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1293194
6.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	13,2202	11 382	150472
6.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	118,9818	9 604	1142701
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**49,7**	**29 104**	**1446469**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	588597
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	291192
7.1.1	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	134,38383	4 380	588601
7.2		машины и механизмы			1 616	80315
		в том числе оплата труда машинистов			420	20874
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	11,2021812	89	997
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,5108988	12 185	79335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5108988*	*3 204*	*20861*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	777556
7.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	66,101	11 763	777546
8	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**994**	**4 345**	**4318930**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 514	3492916
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1728566
8.1.1	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	741,027	4 714	3493201
8.2		машины и механизмы			260	258440
		в том числе оплата труда машинистов			64	63616
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	23,61744	42	992
8.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	11,164608	89	994
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	18,464544	12 185	224990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,464544*	*3 204*	*59160*
8.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,61028	9 426	15179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,61028*	*2 681*	*4317*
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	25,871832	648	16765
8.3		материалы, изделия и конструкции			571	567574
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	57,155	9 939	568064
9	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**978,096**	**4 003**	**3915318**
10	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**13,44**	**19 866**	**266999**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 797	51032
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	25402
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,33792	4 136	51030
10.2		машины и механизмы			5 182	69646
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	21625
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,676992	8 275	55252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,676992*	*2 681*	*17901*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,353984	18	240
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,161216	12 185	14149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,161216*	*3 204*	*3721*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	146321
10.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	15,456	9 463	146260
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,016	36	73
11	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**448**	**6 346**	**2843008**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 392	1519616
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	744128
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	337,7024	4 499	1519323
11.2		машины и механизмы			88	39424
		в том числе оплата труда машинистов			26	11648
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,951424	12 694	37465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,951424*	*3 829*	*11301*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,193536	8 197	1586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193536*	*2 681*	*519*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1283968
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2688	40 150	10792
11.3.2	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	$м^3$	0,7616	107 153	81608
11.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	26,432	44 930	1187590
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,48	861	3857
12	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**448**	**3 071,42**	**1375996**
13	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**13,26**	**19 866**	**263423**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 797	50348
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	25061
13.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,17268	4 136	50346
13.2		машины и механизмы			5 182	68713
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	21335
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,587568	8 275	54512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,587568*	*2 681*	*17661*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,175136	18	237
13.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,145664	12 185	13960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,145664*	*3 204*	*3671*
13.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	144362
13.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	15,249	9 463	144301
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,989	36	72

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**442**	**5 959**	**2633878**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	1499264
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	734162
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	333,1796	4 499	1498975
14.2		машины и механизмы			88	38896
		в том числе оплата труда машинистов			26	11492
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,911896	12 694	36964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,911896*	*3 829*	*11150*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,190944	8 197	1565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190944*	*2 681*	*512*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1095718
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,087516	40 150	3514
14.3.2	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	$м^3$	0,7514	107 153	80515
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	22,42708	44 930	1007649
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,42	861	3806
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**442**	**1 281,32**	**566343**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**269**	**4 002**	**1076538**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	861069
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	432552
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	203,095	4 239	860920
16.2		машины и механизмы			278	74782
		в том числе оплата труда машинистов			93	25017
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,189832	6 080	43714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,189832*	*2 244*	*16134*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,007136	11 490	11572
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,007136*	*2 681*	*2700*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,349984	8 197	19263

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,349984*	*2 681*	*6300*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	140687
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,497	40 150	140405
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,3565	36	373
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**274,38**	**8 153**	**2237020**
	Раздел 3.	**ПОКРЫТИЕ ВЕЛОДОРОЖЕК (ТИП-2)**				**11532908**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4392982
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2160698*
		машины и механизмы	тенге			385850
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*105697*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6754076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	994		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**42,8**	**20 692**	**885618**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	358664
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	177449
18.1.1	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	81,88924	4 380	358675
18.2		машины и механизмы			1 379	59021
		в том числе оплата труда машинистов			360	15408
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,807296	89	428
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,807296	12 185	58577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,807296*	*3 204*	*15403*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	467932
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	47,08	9 939	467928
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**85,6**	**26 469**	**2265746**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	1013761
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	501530
19.1.1	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	231,45384	4 380	1013768
19.2		машины и механизмы			1 616	138330
		в том числе оплата труда машинистов			420	35952
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	19,2938976	89	1717

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	11,2139424	12 185	136642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2139424*	*3 204*	*35929*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1113656
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,3848	11 382	129582
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	102,4632	9 604	984057
20	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**42,8**	**29 104**	**1245651**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 843	506880
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	250765
20.1.1	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	115,72692	4 380	506884
20.2		машины и механизмы			1 616	69165
		в том числе оплата труда машинистов			420	17976
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	9,6469488	89	859
20.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,6069712	12 185	68321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6069712*	*3 204*	*17965*
20.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	669606
20.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	56,924	11 763	669597
21	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (4 см)**	**$м^2$**	**856**	**3 153**	**2698968**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			811	694216
		в том числе оплата труда рабочих			397	339832
21.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	133,108	5 212	693759
21.2		машины и механизмы			10	8560
		в том числе оплата труда машинистов			3	2568
21.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	7,85808	89	699
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,277344	11 490	3187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277344*	*2 681*	*744*
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,184896	12 694	2347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184896*	*3 829*	*708*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,184896	8 197	1516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184896*	*2 681*	*496*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 332	1996192

1	2	3	4	5	6	7
21.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	61,1184	31 223	1908300
21.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,5136	171 784	88228
22	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**м^2**	**856**	**1 018**	**871408**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			262	224272
		в том числе оплата труда рабочих			128	109568
22.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,8856	5 212	223520
22.2		материалы, изделия и конструкции			756	647136
22.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	20,7152	31 223	646791
23	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**13,65**	**19 866**	**271171**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	51829
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	25799
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,5307	4 136	51827
23.2		машины и механизмы			5 182	70734
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	21963
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,78132	8 275	56115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,78132*	*2 681*	*18181*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,56264	18	244
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,17936	12 185	14371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17936*	*3 204*	*3779*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	148608
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	15,6975	9 463	148545
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,0475	36	74
24	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**455**	**5 959**	**2711345**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	1543360
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	755755
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	342,979	4 499	1543063
24.2		машины и механизмы			88	40040
		в том числе оплата труда машинистов			26	11830
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,99754	12 694	38051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,99754*	*3 829*	*11478*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19656	8 197	1611
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19656*	*2 681*	*527*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1127945
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,09009	40 150	3617
24.3.2	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	$м^3$	0,7735	107 153	82883
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	23,0867	44 930	1037285
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,55	861	3918
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**455**	**1 281,32**	**583001**
Раздел 4.		**ВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 4,5 М - 14 ШТ.**				**4787052**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1054922
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*518731*
		машины и механизмы	тенге			322521
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*62473*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3409608
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	253		
26	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**15,19**	**20 692**	**314311**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			8 380	127292
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	62978
26.1.1	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	29,063027	4 380	127296
26.2		машины и механизмы			1 379	20947
		в том числе оплата труда машинистов			360	5468
26.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,7061408	89	152
26.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,7061408	12 185	20789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7061408*	*3 204*	*5466*
26.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	166072

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	16,709	9 939	166071
27	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**30,38**	**26 469**	**804128**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			11 843	359790
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	177996
27.1.1	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	82,144482	4 380	359793
27.2		машины и механизмы			1 616	49094
		в том числе оплата труда машинистов			420	12760
27.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,8475305	89	609
27.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,9799015	12 185	48495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9799015*	*3 204*	*12752*
27.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	395244
27.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	4,04054	11 382	45989
27.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	36,36486	9 604	349248
28	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**303,8**	**3 379**	**1026540**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			100	30380
		в том числе оплата труда рабочих			49	14886
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,89372	5 122	30188
28.2		машины и механизмы			342	103899
		в том числе оплата труда машинистов			53	16101
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0328104	1 533	50
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0098431	154	2
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,6233976	22 917	14286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6233976*	*3 204*	*1997*
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,8701928	20 913	39111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8701928*	*3 829*	*7161*
28.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,6233976	17 462	10886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6233976*	*3 829*	*2387*
28.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3937248	8 275	3258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3937248*	*2 681*	*1056*

1	2	3	4	5	6	7
28.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2624832	12 200	3202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2624832*	*2 681*	*704*
28.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0131242	10 470	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131242*	*3 204*	*42*
28.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,6890184	47 689	32859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6890184*	*3 829*	*2638*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	892261
28.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	29,40784	30 316	891528
28.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,003281	171 784	564
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3038	36	11
29	**7101-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**303,8**	**1 492**	**453270**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			36	10937
		в том числе оплата труда рабочих			16	4861
29.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8228	5 792	10558
29.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	442333
29.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	14,5824	30 316	442080
29.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0017013	171 784	292
30	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**303,8**	**3 502**	**1063908**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			100	30380
		в том числе оплата труда рабочих			49	14886
30.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,89372	5 122	30188
30.2		машины и механизмы			353	107242
		в том числе оплата труда машинистов			51	15494
30.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0328104	1 533	50
30.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0098431	154	2
30.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,2467952	22 917	28573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2467952*	*3 204*	*3995*
30.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,8701928	20 913	39111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8701928*	*3 829*	*7161*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3937248	8 275	3258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3937248*	*2 681*	*1056*
30.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2624832	12 200	3202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2624832*	*2 681*	*704*
30.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0131242	10 470	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131242*	*3 204*	*42*
30.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,6890184	47 689	32859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6890184*	*3 829*	*2638*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	926286
30.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	29,65088	31 223	925789
30.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,003281	171 784	564
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3038	36	11
31	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**5,6**	**19 866**	**111250**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 797	21263
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	10584
31.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1408	4 136	21262
31.2		машины и механизмы			5 182	29019
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	9010
31.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,78208	8 275	23022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,78208*	*2 681*	*7459*
31.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,56416	18	100
31.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,48384	12 185	5896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48384*	*3 204*	*1550*
31.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	60967
31.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	6,44	9 463	60942
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,84	36	30

1	2	3	4	5	6	7
32	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**140**	**5 959**	**834260**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 392	474880
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	232540
32.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	105,532	4 499	474788
32.2		машины и механизмы			88	12320
		в том числе оплата труда машинистов			26	3640
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,92232	12 694	11708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92232*	*3 829*	*3532*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06048	8 197	496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*2 681*	*162*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	347060
32.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02772	40 150	1113
32.3.2	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	$м^3$	0,238	107 153	25502
32.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	7,1036	44 930	319165
32.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4	861	1205
33	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**140**	**1 281,32**	**179385**
	Раздел 5.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**553272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18432
		машины и механизмы	тенге			2776
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			532064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
34	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**4**	**85 256**	**341024**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 386	17544
34.2		машины и механизмы			618	2472
		в том числе оплата труда машинистов			133	532

1	2	3	4	5	6	7
34.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	321008
35	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**4**	**53 062**	**212248**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			222	888
35.2		машины и механизмы			76	304
		в том числе оплата труда машинистов			17	68
35.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	211056
	Раздел 6.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**3370044**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1267858
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*622185*
		машины и механизмы	тенге			173230
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*45953*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1928956
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	291		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 4.5.4 "ВЕЛОСИПЕДНАЯ ДОРОЖКА" - 14 ШТ.				
36	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**2,24**	**9 876**	**22122**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 280	5107
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	2567
36.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,22528	4 167	5106
36.2		машины и механизмы			846	1895
		в том числе оплата труда машинистов			213	477
36.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0540467	9 393	508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0540467*	*2 681*	*145*
36.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2376192	154	37
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0358758	11 490	412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0358758*	*2 681*	*96*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069888	8 197	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069888*	*2 681*	*19*
36.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0568422	15 487	880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0568422*	*3 829*	*218*
36.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	15120
36.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,082432	11 874	979
36.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,041216	11 705	482

1	2	3	4	5	6	7
36.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,133504	9 874	1318
36.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,055552	222 171	12342
37	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**1,12**	**76 252**	**85402**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			23 856	26719
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	13300
37.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,92704	4 508	26719
37.2		машины и механизмы			2 842	3183
		в том числе оплата труда машинистов			580	650
37.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3527194	64	23
37.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2130106	13 623	2902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2130106*	*2 681*	*571*
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0032659	11 490	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032659*	*2 681*	*9*
37.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008951	12 694	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008951*	*3 829*	*34*
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130637	8 197	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130637*	*2 681*	*35*
37.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	55500
37.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,1424	43 614	49825
37.3.2	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	0,00784	122 966	964
37.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009184	64 705	59
37.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0047488	36	0
37.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,72912	2 667	1945
37.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,85344	2 146	1831
37.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,336	861	289
37.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,084	7 006	589
38	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**14**	**18 635**	**260890**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			15 839	221746
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	108570
38.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,384	4 583	221744
38.2		машины и механизмы			2 112	29568
		в том числе оплата труда машинистов			576	8064

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,6632	14 532	24170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6632*	*3 829*	*6368*
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,229824	12 694	2917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229824*	*3 829*	*880*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,303912	8 197	2491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303912*	*2 681*	*815*
38.3		материалы, изделия и конструкции			684	9576
38.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00672	954 056	6411
38.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002709	733 984	1988
38.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004732	991 185	469
38.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007868	884 809	696
39	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**14**	**10 865**	**152110**
40	**251-101-0210** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм**	**шт.**	**14**	**13 386**	**187404**
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 1.22 "ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ВЕЛОСИПЕДНОЙ ДОРОЖКОЙ" - 28 ШТ.				
41	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**4,48**	**9 876**	**44244**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 280	10214
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	5134
41.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,45056	4 167	10211
41.2		машины и механизмы			846	3790
		в том числе оплата труда машинистов			213	954
41.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1080934	9 393	1015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1080934*	*2 681*	*290*
41.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4752384	154	73
41.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0717517	11 490	824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0717517*	*2 681*	*192*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139776	8 197	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139776*	*2 681*	*37*
41.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1136845	15 487	1761
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1136845*	*3 829*	*435*
41.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	30240
41.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,164864	11 874	1958
41.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,082432	11 705	965

1	2	3	4	5	6	7
41.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,267008	9 874	2636
41.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,111104	222 171	24684
42	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**2,24**	**76 252**	**170804**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			23 856	53437
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	26600
42.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,85408	4 508	53438
42.2		машины и механизмы			2 842	6366
		в том числе оплата труда машинистов			580	1299
42.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7054387	64	45
42.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4260211	13 623	5804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4260211*	*2 681*	*1142*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065318	11 490	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065318*	*2 681*	*18*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0179021	12 694	227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179021*	*3 829*	*69*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0261274	8 197	214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261274*	*2 681*	*70*
42.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	111001
42.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,2848	43 614	99649
42.3.2	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	0,01568	122 966	1928
42.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018368	64 705	119
42.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0094976	36	0
42.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,45824	2 667	3889
42.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,70688	2 146	3663
42.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,672	861	579
42.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,168	7 006	1177
43	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**28**	**18 635**	**521780**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			15 839	443492
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	217140
43.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,768	4 583	443488
43.2		машины и механизмы			2 112	59136
		в том числе оплата труда машинистов			576	16128

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,3264	14 532	48339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3264*	*3 829*	*12737*
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,459648	12 694	5835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,459648*	*3 829*	*1760*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,607824	8 197	4982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,607824*	*2 681*	*1630*
43.3		материалы, изделия и конструкции			684	19152
43.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01344	954 056	12823
43.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005418	733 984	3977
43.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009464	991 185	938
43.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015736	884 809	1392
44	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**28**	**10 865**	**304220**
45	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.22,А=700 мм**	**шт.**	**28**	**7 804**	**218512**
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 28 ШТ.				
46	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**4,48**	**9 876**	**44244**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 280	10214
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	5134
46.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,45056	4 167	10211
46.2		машины и механизмы			846	3790
		в том числе оплата труда машинистов			213	954
46.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1080934	9 393	1015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1080934*	*2 681*	*290*
46.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4752384	154	73
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0717517	11 490	824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0717517*	*2 681*	*192*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139776	8 197	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139776*	*2 681*	*37*
46.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1136845	15 487	1761
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1136845*	*3 829*	*435*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	30240
46.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,164864	11 874	1958
46.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,082432	11 705	965

1	2	3	4	5	6	7
46.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,267008	9 874	2636
46.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,111104	222 171	24684
47	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**2,24**	**76 252**	**170804**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			23 856	53437
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	26600
47.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,85408	4 508	53438
47.2		машины и механизмы			2 842	6366
		в том числе оплата труда машинистов			580	1299
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7054387	64	45
47.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4260211	13 623	5804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4260211*	*2 681*	*1142*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065318	11 490	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065318*	*2 681*	*18*
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0179021	12 694	227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179021*	*3 829*	*69*
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0261274	8 197	214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261274*	*2 681*	*70*
47.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	111001
47.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,2848	43 614	99649
47.3.2	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	0,01568	122 966	1928
47.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018368	64 705	119
47.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0094976	36	0
47.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,45824	2 667	3889
47.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,70688	2 146	3663
47.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,672	861	579
47.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,168	7 006	1177
48	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**28**	**18 635**	**521780**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			15 839	443492
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	217140
48.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,768	4 583	443488
48.2		машины и механизмы			2 112	59136
		в том числе оплата труда машинистов			576	16128

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,3264	14 532	48339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3264*	*3 829*	*12737*
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,459648	12 694	5835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,459648*	*3 829*	*1760*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,607824	8 197	4982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,607824*	*2 681*	*1630*
48.3		материалы, изделия и конструкции			684	19152
48.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01344	954 056	12823
48.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005418	733 984	3977
48.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009464	991 185	938
48.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015736	884 809	1392
49	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**28**	**10 865**	**304220**
50	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм**	**шт.**	**28**	**12 911**	**361508**
	Раздел 7.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**245280**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			150528
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*73696*
		машины и механизмы	тенге			4480
		материалы, изделия и конструкции	тенге			90272
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
51	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**112**	**2 190**	**245280**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 344	150528
		в том числе оплата труда рабочих			658	73696
51.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,4528	4 943	150528
51.2		машины и механизмы			40	4480
51.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	7,463232	604	4508
51.3		материалы, изделия и конструкции			806	90272
51.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	91,728	846	77602
51.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	28,896	439	12685

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-11-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	978,096	4 003	3 915 318,29
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	79,04938	44 930	3 551 688,64
3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	111,48448	31 223	3 480 879,92
4	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	257,80986	9 604	2 476 005,9
5	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	274,38	8 153	2 237 020,14
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	123,025	11 763	1 447 143,08
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	448	3 071,42	1 375 996,16
8	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	43,99024	30 316	1 333 608,12
9	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 037	1 281,32	1 328 728,84
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	120,944	9 939	1 202 062,42
11	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	70	10 865	760 550
12	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	52,8425	9 463	500 048,58
13	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм	шт.	28	12 911	361 508
14	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	28,64554	11 382	326 043,54

1	2	3	4	5	6	7
15	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	$м^3$	2,5245	107 153	270 507,75
16	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,712	43 614	249 123,17
17	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.22,А=700 мм	шт.	28	7 804	218 512
18	251-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм	шт.	14	13 386	187 404
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,971126	40 150	159 440,71
20	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,5218634	171 784	89 647,78
21	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	91,728	846	77 601,89
22	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,27776	222 171	61 710,22
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0336	954 056	32 056,28
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,53	861	14 232,33
25	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	28,896	439	12 685,34
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,013545	733 984	9 941,81
27	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,6456	2 667	9 722,82
28	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,2672	2 146	9 157,41
29	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,66752	9 874	6 591,09
30	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,41216	11 874	4 893,99
31	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	$м^3$	0,0392	122 966	4 820,27
32	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003934	884 809	3 480,84
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,42	7 006	2 942,52
34	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,20608	11 705	2 412,17
35	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002366	991 185	2 345,14
36	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,880344	36	643,69
37	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004592	64 705	297,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**25 726 772**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**25 726 771,94**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3670

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3670'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-11-1'№209 улица 'РП'2'2-11-1'№209 улица 'Р-143-2-2-11-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х194=Ф1*
6	У6101-0104-0106'65''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
9	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
10	С3412-102-0210(А1.10)'83.1,75''Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
12	Х994=Ф2*
13	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
14	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
15	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
16	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
17	У6101-0108-0102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.448''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
18	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533РС279420)'448''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	ТКалькуляция №1(=19)'448'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.442''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'442''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'442'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
24	Х269=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РПОКРЫТИЕ ВЕЛОДОРОЖЕК (ТИП-2)*
28	Х856=Ф3*
29	У6113-0301-0102'Ф3.0,05''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф3.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф3.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
32	У6113-0301-0201(РС100328)(РС144655РС144641)(РС295487РС102737)'Ф3''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (4 см)'м^2*
33	У6113-0301-0202(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м^2*
34	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.455''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
35	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'455''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
36	ТКалькуляция №1(=19)'455'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
37	РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 4,5 М - 14 ШТ.*
38	Н43=14*
39	Х21,7=Ф5*
40	У6113-0301-0102'Ф5.0,05''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
41	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
42	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
43	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
44	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
45	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
46	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
47	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
48	Н43=1*
49	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
50	У86-010302-0310'4''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
51	У86-010303-0204'4''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
52	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
53	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 4.5.4 "ВЕЛОСИПЕДНАЯ ДОРОЖКА" - 14 ШТ.*
54	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.14''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
55	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.14''Устройство фундамента бетонного'м^3*
56	У7101-0802-0101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'14''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1251-102-0708'14''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
58	С1251-101-0210'14''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм'шт.*
59	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 1.22 "ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ВЕЛОСИПЕДНОЙ ДОРОЖКОЙ" - 28 ШТ.*
60	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.28''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
61	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.28''Устройство фундамента бетонного'м^3*
62	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'28''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
63	С1251-102-0708'28''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
64	С1251-101-0103'28''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.22,А=700 мм'шт.*
65	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 28 ШТ.*
66	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.28''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
67	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.28''Устройство фундамента бетонного'м^3*
68	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'28''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
69	С1251-102-0708'28''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
70	С1251-101-0213'28''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм'шт.*
71	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
72	У7101-803-107(РС249573РС249572)'8.14''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
73	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Ул.С.Шакирова
Шифр объекта 2-12-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-12-1

(Локальный сметный расчет)

на Ул.С.Шакирова

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-12-ГП

Сметная стоимость	**16855,484**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6198,593	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,387	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**16855484**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5985007
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2946751*
		машины и механизмы	тенге			847554
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*213586*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9907586
		перевозки	тенге			115342
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 387		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**343140**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3549
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1690*
		машины и механизмы	тенге			224080
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*54245*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			169
		перевозки	тенге			115342

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**112**	**114**	**12768**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	12768
		в том числе оплата труда машинистов			28	3136
1.1.1	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	0,8237376	15 487	12757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8237376*	*3 829*	*3154*
2	6101-0103-0222 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**169**	**303**	**51207**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	3549
		в том числе оплата труда рабочих			10	1690
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9126	3 899	3558
2.2		машины и механизмы			281	47489
		в том числе оплата труда машинистов			58	9802
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6077916	15 487	9413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6077916*	*3 829*	*2327*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	1,9602648	19 362	37955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9602648*	*3 829*	*7506*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	169
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,02028	9 730	197
3	412-102-0320 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**295,75**	**390**	**115342**
4	7101-0101-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**281**	**239**	**67159**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	67159
		в том числе оплата труда машинистов			59	16579
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	4,339764	15 487	67210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,339764*	*3 829*	*16617*
5	6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**281**	**256**	**71936**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	71936
		в том числе оплата труда машинистов			64	17984
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4157676	1 001	416
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4157676	11 000	4573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4157676*	*3 204*	*1332*
5.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,339764	15 487	67210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,339764*	*3 829*	*16617*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**281**	**88**	**24728**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	24728
		в том числе оплата труда машинистов			24	6744
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,078838	1 001	2081
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,078838	11 000	22867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,078838*	*3 204*	*6661*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**9521939**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3750650
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1852492*
		машины и механизмы	тенге			322630
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*88288*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5448656
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	858		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**41,8**	**26 469**	**1106404**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	495037
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	244906
7.1.1	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	113,02302	4 380	495041
7.2		машины и механизмы			1 616	67549
		в том числе оплата труда машинистов			420	17556
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	9,4215528	89	839
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,4759672	12 185	66725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4759672*	*3 204*	*17545*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	543818
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	5,5594	11 382	63277

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	50,0346	9 604	480532
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**20,9**	**29 104**	**608274**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	247519
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	122453
8.1.1	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	56,51151	4 380	247520
8.2		машины и механизмы			1 616	33774
		в том числе оплата труда машинистов			420	8778
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,7107764	89	419
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,7379836	12 185	33362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7379836*	*3 204*	*8773*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	326980
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	27,797	11 763	326976
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**418**	**4 345**	**1816210**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	1468852
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	726902
9.1.1	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	311,619	4 714	1468972
9.2		машины и механизмы			260	108680
		в том числе оплата труда машинистов			64	26752
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,93168	42	417
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,694976	89	418
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,764768	12 185	94614
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,764768*	*3 204*	*24878*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,67716	9 426	6383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67716*	*2 681*	*1815*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,879704	648	7050
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	238678
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	24,035	9 939	238884
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**411,312**	**4 003**	**1646482**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**5,13**	**19 866**	**101913**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	19479
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	9696
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,70934	4 136	19478
11.2		машины и механизмы			5 182	26583
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	8254
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,548584	8 275	21090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,548584*	*2 681*	*6833*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,097168	18	92
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,443232	12 185	5401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,443232*	*3 204*	*1420*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	55850
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	5,8995	9 463	55827
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,7695	36	28
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**171**	**6 346**	**1085166**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	580032
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	284031
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	128,8998	4 499	579920
12.2		машины и механизмы			88	15048
		в том числе оплата труда машинистов			26	4446
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,126548	12 694	14300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,126548*	*3 829*	*4314*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,073872	8 197	606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073872*	*2 681*	*198*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	490086
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,1026	40 150	4119
12.3.2	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	0,2907	107 153	31149
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	10,089	44 930	453299
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,71	861	1472
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**171**	**3 071,42**	**525213**
14	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**5,22**	**19 866**	**103701**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 797	19820
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	9866
14.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,79196	4 136	19820
14.2		машины и механизмы			5 182	27050
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	8399
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,593296	8 275	21460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,593296*	*2 681*	*6953*
14.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,186592	18	93
14.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,451008	12 185	5496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,451008*	*3 204*	*1445*
14.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	56830
14.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	6,003	9 463	56806
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,783	36	28
15	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**174**	**5 959**	**1036866**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 392	590208
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	289014
15.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	131,1612	4 499	590094
15.2		машины и механизмы			88	15312
		в том числе оплата труда машинистов			26	4524
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,146312	12 694	14551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,146312*	*3 829*	*4389*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075168	8 197	616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075168*	*2 681*	*202*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	431346
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,034452	40 150	1383
15.3.2	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	0,2958	107 153	31696
15.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	8,82876	44 930	396676

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,74	861	1498
16	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**174**	**1 281,32**	**222950**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
17	**6109-0306-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**103**	**4 002**	**412206**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 201	329703
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	165624
17.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	77,765	4 239	329646
17.2		машины и механизмы			278	28634
		в том числе оплата труда машинистов			93	9579
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,752984	6 080	16738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,752984*	*2 244*	*6178*
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,385632	11 490	4431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,385632*	*2 681*	*1034*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,899808	8 197	7376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,899808*	*2 681*	*2412*
17.3		материалы, изделия и конструкции			523	53869
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,339	40 150	53761
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,9655	36	143
18	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**105,06**	**8 153**	**856554**
	Раздел 3.	**ПОКРЫТИЕ ВЕЛОДОРОЖЕК (ТИП-2)**				**4370895**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1660807
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*816925*
		машины и механизмы	тенге			146382
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*40039*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2563706
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	375		
19	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**16,45**	**20 692**	**340383**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8 380	137851
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	68202
19.1.1	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	31,473785	4 380	137855
19.2		машины и механизмы			1 379	22685

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			360	5922
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,847664	89	164
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,847664	12 185	22514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,847664*	*3 204*	*5920*
19.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	179848
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,095	9 939	179846
20	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**32,9**	**26 469**	**870830**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 843	389635
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	192761
20.1.1	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	88,95831	4 380	389637
20.2		машины и механизмы			1 616	53166
		в том числе оплата труда машинистов			420	13818
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	7,4155284	89	660
20.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,3100316	12 185	52518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3100316*	*3 204*	*13809*
20.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	428029
20.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,3757	11 382	49804
20.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	39,3813	9 604	378218
21	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**16,45**	**29 104**	**478761**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 843	194817
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	96381
21.1.1	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	44,479155	4 380	194819
21.2		машины и механизмы			1 616	26583
		в том числе оплата труда машинистов			420	6909
21.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,7077642	89	330
21.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,1550158	12 185	26259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1550158*	*3 204*	*6905*
21.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	257360
21.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	21,8785	11 763	257357

1	2	3	4	5	6	7
22	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (4 см)**	**м^2**	**329**	**3 153**	**1037337**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			811	266819
		в том числе оплата труда рабочих			397	130613
22.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,1595	5 212	266643
22.2		машины и механизмы			10	3290
		в том числе оплата труда машинистов			3	987
22.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,02022	89	269
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,106596	11 490	1225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106596*	*2 681*	*286*
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,071064	12 694	902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071064*	*3 829*	*272*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,071064	8 197	583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071064*	*2 681*	*191*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 332	767228
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	23,4906	31 223	733447
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,1974	171 784	33910
23	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**м^2**	**329**	**1 018**	**334922**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			262	86198
		в том числе оплата труда рабочих			128	42112
23.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,4829	5 212	85909
23.2		материалы, изделия и конструкции			756	248724
23.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,9618	31 223	248591
24	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**5,01**	**19 866**	**99529**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 797	19023
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	9469
24.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,59918	4 136	19022
24.2		машины и механизмы			5 182	25962
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	8061
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,488968	8 275	20596

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,488968*	*2 681*	*6673*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,977936	18	90
24.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,432864	12 185	5274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432864*	*3 204*	*1387*
24.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	54544
24.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,7615	9 463	54521
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7515	36	27
25	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**167**	**5 959**	**995153**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 392	566464
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	277387
25.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	125,8846	4 499	566355
25.2		машины и механизмы			88	14696
		в том числе оплата труда машинистов			26	4342
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,100196	12 694	13966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,100196*	*3 829*	*4213*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072144	8 197	591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072144*	*2 681*	*193*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	413993
25.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,033066	40 150	1328
25.3.2	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	$м^3$	0,2839	107 153	30421
25.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	8,47358	44 930	380718
25.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,67	861	1438
26	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**167**	**1 281,32**	**213980**
Раздел 4.		**ВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 4,5 М - 6 ШТ.**				**2051592**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			452110
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*222313*
		машины и механизмы	тенге			138224
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*26775*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1461260
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
27	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**м^3**	**6,51**	**20 692**	**134705**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			8 380	54554
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	26990
27.1.1	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	12,455583	4 380	54555
27.2		машины и механизмы			1 379	8978
		в том числе оплата труда машинистов			360	2344
27.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,7312032	89	65
27.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,7312032	12 185	8910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7312032*	*3 204*	*2343*
27.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	71174
27.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	7,161	9 939	71173
28	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**13,02**	**26 469**	**344626**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			11 843	154196
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	76284
28.1.1	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	35,204778	4 380	154197
28.2		машины и механизмы			1 616	21040
		в том числе оплата труда машинистов			420	5468
28.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,9346559	89	261
28.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,7056721	12 185	20784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7056721*	*3 204*	*5465*
28.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	169390
28.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	1,73166	11 382	19710
28.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	15,58494	9 604	149678
29	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**130,2**	**3 379**	**439946**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			100	13020

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			49	6380
29.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,52588	5 122	12938
29.2		машины и механизмы			342	44529
		в том числе оплата труда машинистов			53	6901
29.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0140616	1 533	22
29.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0042185	154	1
29.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,2671704	22 917	6123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2671704*	*3 204*	*856*
29.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,8015112	20 913	16762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8015112*	*3 829*	*3069*
29.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2671704	17 462	4665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2671704*	*3 829*	*1023*
29.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1687392	8 275	1396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1687392*	*2 681*	*452*
29.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1124928	12 200	1372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1124928*	*2 681*	*302*
29.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0056246	10 470	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056246*	*3 204*	*18*
29.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2952936	47 689	14082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2952936*	*3 829*	*1131*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	382397
29.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,60336	30 316	382083
29.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0014062	171 784	242
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1302	36	5
30	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**130,2**	**1 492**	**194258**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			36	4687
		в том числе оплата труда рабочих			16	2083
30.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7812	5 792	4525
30.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	189571
30.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,2496	30 316	189463
30.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0007291	171 784	125

1	2	3	4	5	6	7
31	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**130,2**	**3 502**	**455960**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			100	13020
		в том числе оплата труда рабочих			49	6380
31.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,52588	5 122	12938
31.2		машины и механизмы			353	45960
		в том числе оплата труда машинистов			51	6640
31.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0140616	1 533	22
31.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0042185	154	1
31.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,5343408	22 917	12245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5343408*	*3 204*	*1712*
31.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,8015112	20 913	16762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8015112*	*3 829*	*3069*
31.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1687392	8 275	1396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1687392*	*2 681*	*452*
31.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1124928	12 200	1372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1124928*	*2 681*	*302*
31.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0056246	10 470	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056246*	*3 204*	*18*
31.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2952936	47 689	14082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2952936*	*3 829*	*1131*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	396980
31.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,70752	31 223	396767
31.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0014062	171 784	242
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1302	36	5
32	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**2,4**	**19 866**	**47678**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 797	9113
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	4536
32.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2032	4 136	9112
32.2		машины и механизмы			5 182	12437
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	3862

1	2	3	4	5	6	7
32.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,19232	8 275	9866
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19232*	*2 681*	*3197*
32.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,38464	18	43
32.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,20736	12 185	2527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20736*	*3 204*	*664*
32.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	26129
32.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	2,76	9 463	26118
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,36	36	13
33	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**60**	**5 959**	**357540**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 392	203520
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	99660
33.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,228	4 499	203481
33.2		машины и механизмы			88	5280
		в том числе оплата труда машинистов			26	1560
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39528	12 694	5018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39528*	*3 829*	*1514*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8 197	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 681*	*69*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	148740
33.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,01188	40 150	477
33.3.2	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	0,102	107 153	10930
33.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	3,0444	44 930	136785
33.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6	861	517
34	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**60**	**1 281,32**	**76879**
	Раздел 5.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**276636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9216
		машины и механизмы	тенге			1388

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*300*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			266032
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
35	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**2**	**85 256**	**170512**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 386	8772
35.2		машины и механизмы			618	1236
		в том числе оплата труда машинистов			133	266
35.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	160504
36	**8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**2**	**53 062**	**106124**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			222	444
36.2		машины и механизмы			76	152
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
36.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	105528
	Раздел 6.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**291282**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108675
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*53331*
		машины и механизмы	тенге			14850
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3939*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			167763
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 4.5.4 "ВЕЛОСИПЕДНАЯ ДОРОЖКА" - 2 ШТ.				
37	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**0,32**	**9 876**	**3160**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 280	730
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	367
37.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17504	4 167	729
37.2		машины и механизмы			846	271
		в том числе оплата труда машинистов			213	68
37.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,007721	9 393	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007721*	*2 681*	*21*
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0339456	154	5
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051251	11 490	59

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051251*	*2 681*	*14*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009984	8 197	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009984*	*2 681*	*3*
37.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0081203	15 487	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081203*	*3 829*	*31*
37.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	2160
37.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	11 874	140
37.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	11 705	69
37.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	9 874	188
37.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	222 171	1763
38	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,16**	**76 252**	**12200**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			23 856	3817
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	1900
38.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,84672	4 508	3817
38.2		машины и механизмы			2 842	455
		в том числе оплата труда машинистов			580	93
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0503885	64	3
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	0,0304301	13 623	415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304301*	*2 681*	*82*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004666	11 490	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 681*	*1*
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012787	12 694	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012787*	*3 829*	*5*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018662	8 197	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 681*	*5*
38.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	7929
38.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	43 614	7118
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	$м^3$	0,00112	122 966	138
38.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8
38.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006784	36	0
38.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10416	2 667	278
38.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	262
38.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,048	861	41

1	2	3	4	5	6	7
38.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,012	7 006	84
39	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18 635**	**37270**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			15 839	31678
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	15510
39.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 583	31678
39.2		машины и механизмы			2 112	4224
		в том числе оплата труда машинистов			576	1152
39.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	14 532	3453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 829*	*910*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032832	12 694	417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 829*	*126*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043416	8 197	356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043416*	*2 681*	*116*
39.3		материалы, изделия и конструкции			684	1368
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	284
39.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
39.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001124	884 809	99
40	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**2**	**10 865**	**21730**
41	**251-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм**	**шт.**	**2**	**13 386**	**26772**
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 1.22 "ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ВЕЛОСИПЕДНОЙ ДОРОЖКОЙ" - 2 ШТ.				
42	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**0,32**	**9 876**	**3160**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 280	730
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	367
42.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17504	4 167	729
42.2		машины и механизмы			846	271
		в том числе оплата труда машинистов			213	68
42.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,007721	9 393	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007721*	*2 681*	*21*
42.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0339456	154	5
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051251	11 490	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051251*	*2 681*	*14*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009984	8 197	8

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009984*	*2 681*	*3*
42.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0081203	15 487	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081203*	*3 829*	*31*
42.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	2160
42.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	11 874	140
42.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	11 705	69
42.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	9 874	188
42.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	222 171	1763
43	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,16**	**76 252**	**12200**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			23 856	3817
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	1900
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,84672	4 508	3817
43.2		машины и механизмы			2 842	455
		в том числе оплата труда машинистов			580	93
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0503885	64	3
43.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0304301	13 623	415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304301*	*2 681*	*82*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004666	11 490	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 681*	*1*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012787	12 694	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012787*	*3 829*	*5*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018662	8 197	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 681*	*5*
43.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	7929
43.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	43 614	7118
43.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00112	122 966	138
43.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8
43.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006784	36	0
43.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10416	2 667	278
43.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	262
43.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,048	861	41
43.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,012	7 006	84

1	2	3	4	5	6	7
44	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18 635**	**37270**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			15 839	31678
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	15510
44.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 583	31678
44.2		машины и механизмы			2 112	4224
		в том числе оплата труда машинистов			576	1152
44.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	14 532	3453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 829*	*910*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032832	12 694	417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 829*	*126*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043416	8 197	356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043416*	*2 681*	*116*
44.3		материалы, изделия и конструкции			684	1368
44.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
44.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	284
44.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
44.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001124	884 809	99
45	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**2**	**10 865**	**21730**
46	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.22,А=700 мм**	**шт.**	**2**	**7 804**	**15608**
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 2 ШТ.				
47	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,32**	**9 876**	**3160**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 280	730
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	367
47.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17504	4 167	729
47.2		машины и механизмы			846	271
		в том числе оплата труда машинистов			213	68
47.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,007721	9 393	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007721*	*2 681*	*21*
47.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0339456	154	5
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051251	11 490	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051251*	*2 681*	*14*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009984	8 197	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009984*	*2 681*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0081203	15 487	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081203*	*3 829*	*31*
47.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	2160
47.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	11 874	140
47.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	11 705	69
47.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	9 874	188
47.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	222 171	1763
48	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,16**	**76 252**	**12200**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			23 856	3817
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	1900
48.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,84672	4 508	3817
48.2		машины и механизмы			2 842	455
		в том числе оплата труда машинистов			580	93
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0503885	64	3
48.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0304301	13 623	415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304301*	*2 681*	*82*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004666	11 490	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 681*	*1*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012787	12 694	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012787*	*3 829*	*5*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018662	8 197	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 681*	*5*
48.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	7929
48.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	43 614	7118
48.3.2	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	$м^3$	0,00112	122 966	138
48.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8
48.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006784	36	0
48.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10416	2 667	278
48.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	262
48.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,048	861	41
48.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,012	7 006	84
49	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18 635**	**37270**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			15 839	31678
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	15510
49.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 583	31678
49.2		машины и механизмы			2 112	4224
		в том числе оплата труда машинистов			576	1152
49.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	14 532	3453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 829*	*910*
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032832	12 694	417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 829*	*126*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043416	8 197	356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043416*	*2 681*	*116*
49.3		материалы, изделия и конструкции			684	1368
49.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
49.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	284
49.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
49.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001124	884 809	99
50	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**2**	**10 865**	**21730**
51	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм**	**шт.**	**2**	**12 911**	**25822**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-12-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	411,312	4 003	1 646 481,94
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	44,15992	31 223	1 378 805,18
3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	30,43574	44 930	1 367 477,8
4	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	105,00084	9 604	1 008 428,07
5	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	105,06	8 153	856 554,18
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	49,6755	11 763	584 332,91
7	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	18,85296	30 316	571 546,34
8	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	171	3 071,42	525 212,82
9	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	401	1 281,32	513 809,32
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	49,291	9 939	489 903,25
11	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	20,424	9 463	193 272,31
12	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,66676	11 382	132 791,06
13	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	$м^3$	0,9724	107 153	104 195,58
14	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	6	10 865	65 190

1	2	3	4	5	6	7
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,520998	40 150	61 068,07
16	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,2009414	171 784	34 518,52
17	251-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм	шт.	2	13 386	26 772
18	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм	шт.	2	12 911	25 822
19	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	43 614	21 353,41
20	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.22,А=700 мм	шт.	2	7 804	15 608
21	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	222 171	5 289,45
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,864	861	5 048,9
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 747,68
24	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	852,16
25	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31248	2 667	833,38
26	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36576	2 146	784,92
27	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	9 874	564,95
28	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	11 874	419,48
29	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	$м^3$	0,00336	122 966	413,17
30	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003372	884 809	298,36
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,036	7 006	252,22
32	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,8919352	36	248,11
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	11 705	206,76
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	201,01
35	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,02028	9 730	197,32
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003936	64 705	25,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 641 526**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 641 526,09**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3680

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3680'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-12-1'Ул.С.Шакирова'РП'2'2 12-1'Ул.С.Шакирова'Р-143-2-2-12-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х281=Ф1*
6	У6101-0104-0106'112''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'169''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'169.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х418=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-0108-0102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.171''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533РС279420)'171''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'171'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.174''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
22	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'174''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
23	ТКалькуляция №1(=19)'174'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
24	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК *
25	Х103=Ф4*
26	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
27	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
28	РПОКРЫТИЕ ВЕЛОДОРОЖЕК (ТИП-2)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	Х329=Ф3*
30	У6113-0301-0102'Ф3.0,05''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф3.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф3.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
33	У6113-0301-0201(РС100328)(РС144655РС144641)(РС295487РС102737)'Ф3''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (4 см)'м^2*
34	У6113-0301-0202(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.167''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'167''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'167'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 4,5 М - 6 ШТ.*
39	Н43=6*
40	Х21,7=Ф5*
41	У6113-0301-0102'Ф5.0,05''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
42	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
43	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
44	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
45	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
46	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
47	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
48	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
49	Н43=1*
50	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
51	У86-010302-0310'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
52	У86-010303-0204'2''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
53	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
54	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 4.5.4 "ВЕЛОСИПЕДНАЯ ДОРОЖКА" - 2 ШТ.*
55	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.2''Устройство фундамента бетонного'м^3*
57	У7101-0802-0101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
58	С1251-102-0708'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
59	С1251-101-0210'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм'шт.*
60	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 1.22 "ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ВЕЛОСИПЕДНОЙ ДОРОЖКОЙ" - 2 ШТ.*
61	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
62	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.2''Устройство фундамента бетонного'м^3*
63	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
64	С1251-102-0708'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
65	С1251-101-0103'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.22,А=700 мм'шт.*
66	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 2 ШТ.*
67	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
68	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.2''Устройство фундамента бетонного'м^3*
69	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
70	С1251-102-0708'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
71	С1251-101-0213'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм'шт.*
72	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Ул.Нурлы жол
Шифр объекта 2-13-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-1

(Локальный сметный расчет)

на Ул.Нурлы жол
(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-13-ГП

Сметная стоимость	**58377,961**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	21781,028	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,866	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**58377961**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21164588
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10424429*
		машины и механизмы	тенге			2427073
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*616440*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34670410
		перевозки	тенге			115885
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 866		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**316752**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			200867
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*50337*
		перевозки	тенге			115885
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**417**	**114**	**47538**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	47538
		в том числе оплата труда машинистов			28	11676
1.1.1	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	3,0669516	15 487	47498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0669516*	*3 829*	*11743*
2	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**263**	**239**	**62857**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			239	62857
		в том числе оплата труда машинистов			59	15517
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	4,061772	15 487	62905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,061772*	*3 829*	*15553*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**263**	**256**	**67328**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			256	67328
		в том числе оплата труда машинистов			64	16832
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3891348	1 001	390
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3891348	11 000	4280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3891348*	*3 204*	*1247*
3.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,061772	15 487	62905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,061772*	*3 829*	*15553*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**263**	**88**	**23144**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	23144
		в том числе оплата труда машинистов			24	6312
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,945674	1 001	1948
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,945674	11 000	21402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,945674*	*3 204*	*6234*
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**269,5**	**430**	**115885**
Раздел 2.		**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**32765785**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12970358
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6404478*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			1109069
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*304273*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18686357
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 968		
6	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**140,3**	**26 469**	**3713601**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 843	1661573
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	822018
6.1.1	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	379,35717	4 380	1661584
6.2		машины и механизмы			1 616	226725
		в том числе оплата труда машинистов			420	58926
6.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	31,6230588	89	2814
6.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	18,3798612	12 185	223959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3798612*	*3 204*	*58889*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1825303
6.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	18,6599	11 382	212387
6.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	167,9391	9 604	1612887
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**70,15**	**29 104**	**2041646**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	830786
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	411009
7.1.1	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	189,678585	4 380	830792
7.2		машины и механизмы			1 616	113362
		в том числе оплата труда машинистов			420	29463
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	15,8115294	89	1407
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	9,1899306	12 185	111979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1899306*	*3 204*	*29445*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	1097497
7.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	93,2995	11 763	1097482
8	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**1 403**	**4 345**	**6096035**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 514	4930142
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	2439817
8.1.1	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	1 045,9365	4 714	4930545
8.2		машины и механизмы			260	364780
		в том числе оплата труда машинистов			64	89792
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	33,33528	42	1400
8.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	15,758496	89	1403
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	26,062128	12 185	317567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,062128*	*3 204*	*83503*
8.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,27286	9 426	21424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,27286*	*2 681*	*6094*
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	36,517284	648	23663
8.3		материалы, изделия и конструкции			571	801113
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	80,6725	9 939	801804
9	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 380,552**	**4 003**	**5526350**
10	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**16,98**	**19 866**	**337325**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 797	64473
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	32092
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,58764	4 136	64470
10.2		машины и механизмы			5 182	87991
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	27321
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,435664	8 275	69805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,435664*	*2 681*	*22616*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,871328	18	304
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,467072	12 185	17876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,467072*	*3 204*	*4701*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	184861
10.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	19,527	9 463	184784
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,547	36	92
11	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**566**	**6 346**	**3591836**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 392	1919872
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	940126
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	426,6508	4 499	1919502
11.2		машины и механизмы			88	49808
		в том числе оплата труда машинистов			26	14716
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,728808	12 694	47333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,728808*	*3 829*	*14278*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,244512	8 197	2004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244512*	*2 681*	*656*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1622156
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3396	40 150	13635
11.3.2	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	$м^3$	0,9622	107 153	103103
11.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	33,394	44 930	1500392
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,66	861	4873
12	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**566**	**3 071,42**	**1738424**
13	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**21,18**	**19 866**	**420762**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 797	80420
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	40030
13.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,44324	4 136	80417
13.2		машины и механизмы			5 182	109755
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	34079
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,522224	8 275	87071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,522224*	*2 681*	*28210*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,044448	18	379
13.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,829952	12 185	22298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,829952*	*3 204*	*5863*
13.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	230587
13.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	24,357	9 463	230490
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,177	36	114

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**706**	**5 959**	**4207054**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	2394752
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1172666
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	532,1828	4 499	2394290
14.2		машины и механизмы			88	62128
		в том числе оплата труда машинистов			26	18356
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,651128	12 694	59041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,651128*	*3 829*	*17809*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,304992	8 197	2500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,304992*	*2 681*	*818*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1750174
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,139788	40 150	5612
14.3.2	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	$м^3$	1,2002	107 153	128605
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	35,82244	44 930	1609502
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,06	861	6079
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**706**	**1 281,32**	**904612**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**340**	**4 002**	**1360680**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	1088340
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	546720
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	256,7	4 239	1088151
16.2		машины и механизмы			278	94520
		в том числе оплата труда машинистов			93	31620
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,08752	6 080	55252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,08752*	*2 244*	*20392*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,27296	11 490	14626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27296*	*2 681*	*3413*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,97024	8 197	24347

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,97024*	*2 681*	*7963*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	177820
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,42	40 150	177463
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,09	36	471
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**346,8**	**8 153**	**2827460**
	Раздел 3.	**ПОКРЫТИЕ ВЕЛОДОРОЖЕК (ТИП-2)**				**15856139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6099646
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2999356*
		машины и механизмы	тенге			528337
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*145600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9228156
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 380		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**55,5**	**20 692**	**1148406**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	465090
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	230103
18.1.1	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	106,18815	4 380	465104
18.2		машины и механизмы			1 379	76534
		в том числе оплата труда машинистов			360	19980
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,23376	89	555
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,23376	12 185	75958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,23376*	*3 204*	*19973*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	606782
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	61,05	9 939	606776
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**111**	**26 469**	**2938059**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	1314573
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	650349
19.1.1	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	300,1329	4 380	1314582
19.2		машины и механизмы			1 616	179376
		в том числе оплата труда машинистов			420	46620
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	25,018956	89	2227

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	14,541444	12 185	177188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,541444*	*3 204*	*46591*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1444110
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,763	11 382	168032
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	132,867	9 604	1276055
20	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**55,5**	**29 104**	**1615272**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 843	657286
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	325175
20.1.1	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	150,06645	4 380	657291
20.2		машины и механизмы			1 616	89688
		в том числе оплата труда машинистов			420	23310
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	12,509478	89	1113
20.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,270722	12 185	88594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,270722*	*3 204*	*23295*
20.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	868298
20.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	73,815	11 763	868286
21	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (4 см)**	**$м^2$**	**1 110**	**3 153**	**3499830**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			811	900210
		в том числе оплата труда рабочих			397	440670
21.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	172,605	5 212	899617
21.2		машины и механизмы			10	11100
		в том числе оплата труда машинистов			3	3330
21.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	10,1898	89	907
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,35964	11 490	4132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35964*	*2 681*	*964*
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23976	12 694	3044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23976*	*3 829*	*918*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23976	8 197	1965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23976*	*2 681*	*643*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 332	2588520

1	2	3	4	5	6	7
21.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	79,254	31 223	2474548
21.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,666	171 784	114408
22	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**м^2**	**1 110**	**1 018**	**1129980**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			262	290820
		в том числе оплата труда рабочих			128	142080
22.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,611	5 212	289845
22.2		материалы, изделия и конструкции			756	839160
22.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	26,862	31 223	838712
23	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**21,15**	**19 866**	**420166**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	80307
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	39974
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,4157	4 136	80303
23.2		машины и механизмы			5 182	109599
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	34030
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,50732	8 275	86948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,50732*	*2 681*	*28170*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,01464	18	378
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,82736	12 185	22266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,82736*	*3 204*	*5855*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	230260
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	24,3225	9 463	230164
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,1725	36	114
24	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**705**	**5 959**	**4201095**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	2391360
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1171005
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	531,429	4 499	2390899
24.2		машины и механизмы			88	62040
		в том числе оплата труда машинистов			26	18330
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,64454	12 694	58958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,64454*	*3 829*	*17784*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30456	8 197	2496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30456*	*2 681*	*817*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1747695
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13959	40 150	5605
24.3.2	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	$м^3$	1,1985	107 153	128423
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	35,7717	44 930	1607222
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,05	861	6070
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**705**	**1 281,32**	**903331**
Раздел 4.		**ВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 4,5 М - 24 ШТ.**				**8206376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1808438
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*889254*
		машины и механизмы	тенге			552894
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*107097*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5845042
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	436		
26	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**26,04**	**20 692**	**538820**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			8 380	218215
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	107962
26.1.1	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	49,822332	4 380	218222
26.2		машины и механизмы			1 379	35909
		в том числе оплата труда машинистов			360	9374
26.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,9248128	89	260
26.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,9248128	12 185	35639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9248128*	*3 204*	*9371*
26.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	284695

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	28,644	9 939	284693
27	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**52,08**	**26 469**	**1378506**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			11 843	616783
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	305137
27.1.1	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	140,819112	4 380	616788
27.2		машины и механизмы			1 616	84162
		в том числе оплата труда машинистов			420	21874
27.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	11,7386237	89	1045
27.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,8226883	12 185	83134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8226883*	*3 204*	*21860*
27.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	677561
27.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	6,92664	11 382	78839
27.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	62,33976	9 604	598711
28	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**520,8**	**3 379**	**1759783**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			100	52080
		в том числе оплата труда рабочих			49	25519
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,10352	5 122	51750
28.2		машины и механизмы			342	178113
		в том числе оплата труда машинистов			53	27602
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0562464	1 533	86
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0168739	154	3
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,0686816	22 917	24491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0686816*	*3 204*	*3424*
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,2060448	20 913	67048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2060448*	*3 829*	*12276*
28.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,0686816	17 462	18661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0686816*	*3 829*	*4092*
28.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,6749568	8 275	5585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6749568*	*2 681*	*1810*

1	2	3	4	5	6	7
28.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4499712	12 200	5490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4499712*	*2 681*	*1206*
28.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0224986	10 470	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224986*	*3 204*	*72*
28.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,1811744	47 689	56329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1811744*	*3 829*	*4523*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	1529590
28.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	50,41344	30 316	1528334
28.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0056246	171 784	966
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5208	36	19
29	**7101-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**520,8**	**1 492**	**777034**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			36	18749
		в том числе оплата труда рабочих			16	8333
29.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1248	5 792	18099
29.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	758285
29.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	24,9984	30 316	757851
29.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0029165	171 784	501
30	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**520,8**	**3 502**	**1823842**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			100	52080
		в том числе оплата труда рабочих			49	25519
30.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,10352	5 122	51750
30.2		машины и механизмы			353	183843
		в том числе оплата труда машинистов			51	26561
30.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0562464	1 533	86
30.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0168739	154	3
30.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,1373632	22 917	48982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1373632*	*3 204*	*6848*
30.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,2060448	20 913	67048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2060448*	*3 829*	*12276*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,6749568	8 275	5585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6749568*	*2 681*	*1810*
30.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4499712	12 200	5490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4499712*	*2 681*	*1206*
30.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0224986	10 470	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224986*	*3 204*	*72*
30.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,1811744	47 689	56329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1811744*	*3 829*	*4523*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	1587919
30.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	50,83008	31 223	1587068
30.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0056246	171 784	966
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5208	36	19
31	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**9,6**	**19 866**	**190714**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 797	36451
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	18144
31.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8128	4 136	36450
31.2		машины и механизмы			5 182	49747
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	15446
31.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,76928	8 275	39466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,76928*	*2 681*	*12786*
31.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,53856	18	172
31.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,82944	12 185	10107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82944*	*3 204*	*2658*
31.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	104515
31.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	11,04	9 463	104472
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,44	36	52

1	2	3	4	5	6	7
32	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**240**	**5 959**	**1430160**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 392	814080
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	398640
32.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	180,912	4 499	813923
32.2		машины и механизмы			88	21120
		в том числе оплата труда машинистов			26	6240
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,58112	12 694	20071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58112*	*3 829*	*6054*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10368	8 197	850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10368*	*2 681*	*278*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	594960
32.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04752	40 150	1908
32.3.2	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	$м^3$	0,408	107 153	43718
32.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	12,1776	44 930	547140
32.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,4	861	2066
33	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**240**	**1 281,32**	**307517**
	Раздел 5.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**553272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18432
		машины и механизмы	тенге			2776
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			532064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
34	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**4**	**85 256**	**341024**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 386	17544
34.2		машины и механизмы			618	2472
		в том числе оплата труда машинистов			133	532

1	2	3	4	5	6	7
34.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	321008
35	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**4**	**53 062**	**212248**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			222	888
35.2		машины и механизмы			76	304
		в том числе оплата труда машинистов			17	68
35.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	211056
	Раздел 6.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**627077**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			235458
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*115549*
		машины и механизмы	тенге			32170
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8533*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			359447
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 4.5.4 "ВЕЛОСИПЕДНАЯ ДОРОЖКА" - 3 ШТ.				
36	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,48**	**9 876**	**4740**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 280	1094
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	550
36.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26256	4 167	1094
36.2		машины и механизмы			846	406
		в том числе оплата труда машинистов			213	102
36.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0115814	9 393	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115814*	*2 681*	*31*
36.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0509184	154	8
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0076877	11 490	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076877*	*2 681*	*21*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014976	8 197	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 681*	*4*
36.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0121805	15 487	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121805*	*3 829*	*47*
36.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	3240
36.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,017664	11 874	210
36.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,008832	11 705	103

1	2	3	4	5	6	7
36.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,028608	9 874	282
36.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,011904	222 171	2645
37	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**0,24**	**76 252**	**18300**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			23 856	5725
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	2850
37.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,27008	4 508	5726
37.2		машины и механизмы			2 842	682
		в том числе оплата труда машинистов			580	139
37.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0755827	64	5
37.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0456451	13 623	622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456451*	*2 681*	*122*
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 490	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 681*	*2*
37.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019181	12 694	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019181*	*3 829*	*7*
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027994	8 197	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027994*	*2 681*	*8*
37.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	11893
37.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2448	43 614	10677
37.3.2	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	0,00168	122 966	207
37.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001968	64 705	13
37.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0010176	36	0
37.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,15624	2 667	417
37.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18288	2 146	392
37.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,072	861	62
37.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,018	7 006	126
38	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**3**	**18 635**	**55905**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			15 839	47517
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	23265
38.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,368	4 583	47517
38.2		машины и механизмы			2 112	6336
		в том числе оплата труда машинистов			576	1728

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	14 532	5179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*3 829*	*1365*
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049248	12 694	625
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*3 829*	*189*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065124	8 197	534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065124*	*2 681*	*175*
38.3		материалы, изделия и конструкции			684	2052
38.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1374
38.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	733 984	426
38.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	991 185	101
38.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001686	884 809	149
39	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**3**	**10 865**	**32595**
40	**251-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм**	**шт.**	**3**	**13 386**	**40158**
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 1.22 "ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ВЕЛОСИПЕДНОЙ ДОРОЖКОЙ" - 5 ШТ.				
41	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,8**	**9 876**	**7901**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 280	1824
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	917
41.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4376	4 167	1823
41.2		машины и механизмы			846	676
		в том числе оплата труда машинистов			213	170
41.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0193024	9 393	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193024*	*2 681*	*52*
41.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,084864	154	13
41.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0128128	11 490	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128128*	*2 681*	*34*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	8 197	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 681*	*7*
41.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0203008	15 487	314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203008*	*3 829*	*78*
41.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	5400
41.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,02944	11 874	350
41.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,01472	11 705	172

1	2	3	4	5	6	7
41.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,04768	9 874	471
41.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01984	222 171	4408
42	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**0,4**	**76 252**	**30501**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			23 856	9542
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	4750
42.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1168	4 508	9543
42.2		машины и механизмы			2 842	1137
		в том числе оплата труда машинистов			580	232
42.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1259712	64	8
42.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0760752	13 623	1036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760752*	*2 681*	*204*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 490	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 681*	*3*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031968	12 694	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031968*	*3 829*	*12*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046656	8 197	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*2 681*	*13*
42.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	19822
42.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,408	43 614	17795
42.3.2	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	0,0028	122 966	344
42.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000328	64 705	21
42.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001696	36	0
42.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,2604	2 667	694
42.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3048	2 146	654
42.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	861	103
42.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03	7 006	210
43	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**5**	**18 635**	**93175**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			15 839	79195
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	38775
43.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,28	4 583	79194
43.2		машины и механизмы			2 112	10560
		в том числе оплата труда машинистов			576	2880

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	14 532	8632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594*	*3 829*	*2274*
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08208	12 694	1042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*3 829*	*314*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10854	8 197	890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10854*	*2 681*	*291*
43.3		материалы, изделия и конструкции			684	3420
43.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	2290
43.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984	710
43.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185	168
43.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000281	884 809	249
44	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**5**	**10 865**	**54325**
45	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.22,А=700 мм**	**шт.**	**5**	**7 804**	**39020**
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 5 ШТ.				
46	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,8**	**9 876**	**7901**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 280	1824
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	917
46.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4376	4 167	1823
46.2		машины и механизмы			846	676
		в том числе оплата труда машинистов			213	170
46.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0193024	9 393	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193024*	*2 681*	*52*
46.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,084864	154	13
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0128128	11 490	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128128*	*2 681*	*34*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	8 197	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 681*	*7*
46.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0203008	15 487	314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203008*	*3 829*	*78*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	5400
46.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,02944	11 874	350
46.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,01472	11 705	172

1	2	3	4	5	6	7
46.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,04768	9 874	471
46.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01984	222 171	4408
47	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**0,4**	**76 252**	**30501**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			23 856	9542
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	4750
47.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1168	4 508	9543
47.2		машины и механизмы			2 842	1137
		в том числе оплата труда машинистов			580	232
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1259712	64	8
47.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0760752	13 623	1036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760752*	*2 681*	*204*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 490	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 681*	*3*
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031968	12 694	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031968*	*3 829*	*12*
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046656	8 197	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*2 681*	*13*
47.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	19822
47.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,408	43 614	17795
47.3.2	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	0,0028	122 966	344
47.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000328	64 705	21
47.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001696	36	0
47.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,2604	2 667	694
47.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3048	2 146	654
47.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	861	103
47.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03	7 006	210
48	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**5**	**18 635**	**93175**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			15 839	79195
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	38775
48.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,28	4 583	79194
48.2		машины и механизмы			2 112	10560
		в том числе оплата труда машинистов			576	2880

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	14 532	8632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594*	*3 829*	*2274*
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08208	12 694	1042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*3 829*	*314*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10854	8 197	890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10854*	*2 681*	*291*
48.3		материалы, изделия и конструкции			684	3420
48.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	2290
48.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984	710
48.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185	168
48.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000281	884 809	249
49	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**5**	**10 865**	**54325**
50	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм**	**шт.**	**5**	**12 911**	**64555**
	Раздел 7.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**52560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32256
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15792*
		машины и механизмы	тенге			960
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19344
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
51	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**24**	**2 190**	**52560**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 344	32256
		в том числе оплата труда рабочих			658	15792
51.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,5256	4 943	32256
51.2		машины и механизмы			40	960
51.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,599264	604	966
51.3		материалы, изделия и конструкции			806	19344
51.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,656	846	16629
51.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,192	439	2718

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-13-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 380,552	4 003	5 526 349,66
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	117,16574	44 930	5 264 256,7
3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	156,94608	31 223	4 900 327,46
4	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	363,14586	9 604	3 487 652,84
5	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	346,8	8 153	2 827 460,4
6	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	75,41184	30 316	2 286 185,34
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 651	1 281,32	2 115 459,32
8	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	167,1145	11 763	1 965 767,86
9	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	566	3 071,42	1 738 423,72
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	170,3665	9 939	1 693 272,64
11	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	79,2465	9 463	749 909,63
12	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	40,34954	11 382	459 258,46
13	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	$м^3$	3,7689	107 153	403 848,94
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,086498	40 150	204 222,89

1	2	3	4	5	6	7
15	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	13	10 865	141 245
16	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,6801658	171 784	116 841,59
17	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм	шт.	5	12 911	64 555
18	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0608	43 614	46 265,73
19	251-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм	шт.	3	13 386	40 158
20	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.22,А=700 мм	шт.	5	7 804	39 020
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,482	861	19 357
22	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,656	846	16 628,98
23	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,051584	222 171	11 460,47
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00624	954 056	5 953,31
25	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,192	439	2 718,29
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025155	733 984	1 846,34
27	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,67704	2 667	1 805,67
28	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,79248	2 146	1 700,66
29	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,123968	9 874	1 224,06
30	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,076544	11 874	908,88
31	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	$м^3$	0,00728	122 966	895,19
32	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24,4725096	36	881,01
33	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007306	884 809	646,44
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,078	7 006	546,47
35	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,038272	11 705	447,97
36	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004394	991 185	435,53
37	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008528	64 705	55,18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**34 137 993**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**34 137 992,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3690

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3690'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-13-1'Ул.Нурлы жол'РП'2'2-13-1'Ул.Нурлы жол'Р-143-2-2-13-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х263=Ф1*
6	У6101-0104-0106'417''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
9	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
10	С3412-102-0210(А1.10)'154.1,75''Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
12	Х1403=Ф2*
13	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
14	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
15	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
16	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
17	У6101-0108-0102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.566''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
18	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533РС279420)'566''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	ТКалькуляция №1(=19)'566'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.706''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'706''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'706'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК *
24	Х340=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РПОКРЫТИЕ ВЕЛОДОРОЖЕК (ТИП-2)*
28	Х1110=Ф3*
29	У6113-0301-0102'Ф3.0,05''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф3.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф3.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
32	У6113-0301-0201(РС100328)(РС144655РС144641)(РС295487РС102737)'Ф3''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (4 см)'м^2*
33	У6113-0301-0202(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м^2*
34	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.705''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
35	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'705''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
36	ТКалькуляция №1(=19)'705'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
37	РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 4,5 М - 24 ШТ.*
38	Н43=24*
39	Х21,7=Ф5*
40	У6113-0301-0102'Ф5.0,05''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
41	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
42	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
43	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
44	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
45	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
46	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
47	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
48	Н43=1*
49	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
50	У86-010302-0310'4''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
51	У86-010303-0204'4''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
52	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
53	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 4.5.4 "ВЕЛОСИПЕДНАЯ ДОРОЖКА" - 3 ШТ.*
54	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.3''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
55	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.3''Устройство фундамента бетонного'м^3*
56	У7101-0802-0101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'3''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1251-102-0708'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
58	С1251-101-0210'3''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм'шт.*
59	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 1.22 "ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ВЕЛОСИПЕДНОЙ ДОРОЖКОЙ" - 5 ШТ.*
60	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.5''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
61	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.5''Устройство фундамента бетонного'м^3*
62	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'5''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
63	С1251-102-0708'5''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
64	С1251-101-0103'5''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.22,А=700 мм'шт.*
65	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 5 ШТ.*
66	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.5''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
67	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.5''Устройство фундамента бетонного'м^3*
68	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'5''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
69	С1251-102-0708'5''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
70	С1251-101-0213'5''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм'шт.*
71	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
72	У7101-803-107(РС249573РС249572)'8.3''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
73	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - №205 улица
Шифр объекта 2-14-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-14-1

(Локальный сметный расчет)

на №205 улица

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-14-ГП

Сметная стоимость	**52962,468**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	19145,412	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,306	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**52962468**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18608053
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9182040*
		машины и механизмы	тенге			2069723
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*537359*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32212453
		перевозки	тенге			72240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 306		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**235130**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			162890
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*40838*
		перевозки	тенге			72240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**314**	**114**	**35796**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	35796
		в том числе оплата труда машинистов			28	8792
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,3094072	15 487	35766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3094072*	*3 829*	*8843*
2	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**218**	**239**	**52102**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			239	52102
		в том числе оплата труда машинистов			59	12862
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	3,366792	15 487	52142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,366792*	*3 829*	*12891*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**218**	**256**	**55808**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			256	55808
		в том числе оплата труда машинистов			64	13952
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3225528	1 001	323
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3225528	11 000	3548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3225528*	*3 204*	*1033*
3.1.3	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	3,366792	15 487	52142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,366792*	*3 829*	*12891*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**218**	**88**	**19184**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	19184
		в том числе оплата труда машинистов			24	5232
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,612764	1 001	1614
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,612764	11 000	17740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,612764*	*3 204*	*5167*
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**168**	**430**	**72240**
Раздел 2.		**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**35330848**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13171541
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6517196*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			1131446
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*317685*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21027862
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 042		
6	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**128,7**	**26 469**	**3406560**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 843	1524194
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	754053
6.1.1	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	347,99193	4 380	1524205
6.2		машины и механизмы			1 616	207979
		в том числе оплата труда машинистов			420	54054
6.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	29,0084652	89	2582
6.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	16,8602148	12 185	205442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8602148*	*3 204*	*54020*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1674387
6.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	17,1171	11 382	194827
6.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	154,0539	9 604	1479534
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**64,35**	**29 104**	**1872842**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	762097
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	377027
7.1.1	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	173,995965	4 380	762102
7.2		машины и механизмы			1 616	103990
		в том числе оплата труда машинистов			420	27027
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	14,5042326	89	1291
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	8,4301074	12 185	102721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4301074*	*3 204*	*27010*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	1006756
7.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	85,5855	11 763	1006742
8	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**1 287**	**4 345**	**5592015**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 514	4522518
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	2238093
8.1.1	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	959,4585	4 714	4522887
8.2		машины и механизмы			260	334620
		в том числе оплата труда машинистов			64	82368
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	30,57912	42	1284
8.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	14,455584	89	1287
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	23,907312	12 185	291311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,907312*	*3 204*	*76599*
8.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,08494	9 426	19653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,08494*	*2 681*	*5590*
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	33,498036	648	21707
8.3		материалы, изделия и конструкции			571	734877
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	74,0025	9 939	735511
9	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 266,408**	**4 003**	**5069431**
10	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**16,29**	**19 866**	**323617**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 797	61853
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	30788
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,95422	4 136	61851
10.2		машины и механизмы			5 182	84415
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	26211
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,092872	8 275	66969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,092872*	*2 681*	*21697*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,185744	18	291
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,407456	12 185	17150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,407456*	*3 204*	*4509*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	177349
10.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	18,7335	9 463	177275
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,4435	36	88
11	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**543**	**6 346**	**3445878**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 392	1841856
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	901923
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	409,3134	4 499	1841501
11.2		машины и механизмы			88	47784
		в том числе оплата труда машинистов			26	14118
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,577284	12 694	45410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,577284*	*3 829*	*13697*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,234576	8 197	1923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234576*	*2 681*	*629*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1556238
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3258	40 150	13081
11.3.2	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	$м^3$	0,9231	107 153	98913
11.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	32,037	44 930	1439422
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,43	861	4675
12	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**543**	**3 071,42**	**1667781**
13	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**17,01**	**19 866**	**337921**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 797	64587
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	32149
13.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,61518	4 136	64584
13.2		машины и механизмы			5 182	88146
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	27369
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,450568	8 275	69928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,450568*	*2 681*	*22656*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,901136	18	304
13.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,469664	12 185	17908
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,469664*	*3 204*	*4709*
13.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	185188
13.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	19,5615	9 463	185110
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,5515	36	92

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**567**	**5 959**	**3378753**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	1923264
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	941787
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	427,4046	4 499	1922893
14.2		машины и механизмы			88	49896
		в том числе оплата труда машинистов			26	14742
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,735396	12 694	47417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,735396*	*3 829*	*14303*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,244944	8 197	2008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244944*	*2 681*	*657*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1405593
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,112266	40 150	4507
14.3.2	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	$м^3$	0,9639	107 153	103285
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	28,76958	44 930	1292617
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,67	861	4882
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**567**	**1 281,32**	**726508**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**772**	**4 002**	**3089544**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	2471172
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	1241376
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	582,86	4 239	2470744
16.2		машины и механизмы			278	214616
		в том числе оплата труда машинистов			93	71796
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	20,634016	6 080	125455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,634016*	*2 244*	*46303*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,890368	11 490	33210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,890368*	*2 681*	*7749*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,744192	8 197	55282

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,744192*	*2 681*	*18081*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	403756
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	10,036	40 150	402945
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,722	36	1070
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**787,44**	**8 153**	**6419998**
	Раздел 3.	**ПОКРЫТИЕ ВЕЛОДОРОЖЕК (ТИП-2)**				**10688438**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4061751
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1997904*
		машины и механизмы	тенге			357940
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*97912*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6268746
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	918		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**40,2**	**20 692**	**831818**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	336876
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	166669
18.1.1	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	76,91466	4 380	336886
18.2		машины и механизмы			1 379	55436
		в том числе оплата труда машинистов			360	14472
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,515264	89	402
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,515264	12 185	55018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,515264*	*3 204*	*14467*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	439507
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	44,22	9 939	439503
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**80,4**	**26 469**	**2128108**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	952177
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	471064
19.1.1	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	217,39356	4 380	952184
19.2		машины и механизмы			1 616	129926
		в том числе оплата труда машинистов			420	33768
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	18,1218384	89	1613

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,5327216	12 185	128341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5327216*	*3 204*	*33747*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1046004
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	10,6932	11 382	121710
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	96,2388	9 604	924277
20	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**40,2**	**29 104**	**1169981**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 843	476089
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	235532
20.1.1	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	108,69678	4 380	476092
20.2		машины и механизмы			1 616	64963
		в том числе оплата труда машинистов			420	16884
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	9,0609192	89	806
20.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,2663608	12 185	64171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2663608*	*3 204*	*16873*
20.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	628929
20.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	53,466	11 763	628921
21	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (4 см)**	**$м^2$**	**804**	**3 153**	**2535012**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			811	652044
		в том числе оплата труда рабочих			397	319188
21.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	125,022	5 212	651615
21.2		машины и механизмы			10	8040
		в том числе оплата труда машинистов			3	2412
21.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	7,38072	89	657
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,260496	11 490	2993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,260496*	*2 681*	*698*
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,173664	12 694	2204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173664*	*3 829*	*665*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173664	8 197	1424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173664*	*2 681*	*466*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 332	1874928

1	2	3	4	5	6	7
21.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	57,4056	31 223	1792375
21.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,4824	171 784	82869
22	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**м^2**	**804**	**1 018**	**818472**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			262	210648
		в том числе оплата труда рабочих			128	102912
22.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,2804	5 212	209941
22.2		материалы, изделия и конструкции			756	607824
22.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	19,4568	31 223	607500
23	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**12,27**	**19 866**	**243756**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	46589
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	23190
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,26386	4 136	46587
23.2		машины и механизмы			5 182	63583
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	19742
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,095736	8 275	50442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,095736*	*2 681*	*16343*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,191472	18	219
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,060128	12 185	12918
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,060128*	*3 204*	*3397*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	133583
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	14,1105	9 463	133528
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,8405	36	66
24	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**409**	**5 959**	**2437231**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	1387328
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	679349
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	308,3042	4 499	1387061
24.2		машины и механизмы			88	35992
		в том числе оплата труда машинистов			26	10634
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,694492	12 694	34204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,694492*	*3 829*	*10317*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,176688	8 197	1448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,176688*	*2 681*	*474*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1013911
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,080982	40 150	3251
24.3.2	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	$м^3$	0,6953	107 153	74503
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	20,75266	44 930	932417
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,09	861	3521
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**409**	**1 281,32**	**524060**
	Раздел 4.	**ВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 4,5 М - 18 ШТ.**				**6154780**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1356329
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*666940*
		машины и механизмы	тенге			414671
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*80324*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4383781
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	327		
26	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**19,53**	**20 692**	**404115**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			8 380	163661
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	80971
26.1.1	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	37,366749	4 380	163666
26.2		машины и механизмы			1 379	26932
		в том числе оплата труда машинистов			360	7031
26.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,1936096	89	195
26.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,1936096	12 185	26729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1936096*	*3 204*	*7028*
26.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	213521

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	21,483	9 939	213520
27	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**39,06**	**26 469**	**1033879**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			11 843	462588
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	228853
27.1.1	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	105,614334	4 380	462591
27.2		машины и механизмы			1 616	63121
		в том числе оплата труда машинистов			420	16405
27.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	8,8039678	89	784
27.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,1170162	12 185	62351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1170162*	*3 204*	*16395*
27.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	508171
27.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	5,19498	11 382	59129
27.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	46,75482	9 604	449033
28	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**390,6**	**3 379**	**1319837**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			100	39060
		в том числе оплата труда рабочих			49	19139
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,57764	5 122	38813
28.2		машины и механизмы			342	133585
		в том числе оплата труда машинистов			53	20702
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0421848	1 533	65
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0126554	154	2
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,8015112	22 917	18368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8015112*	*3 204*	*2568*
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,4045336	20 913	50286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4045336*	*3 829*	*9207*
28.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8015112	17 462	13996
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8015112*	*3 829*	*3069*
28.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5062176	8 275	4189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5062176*	*2 681*	*1357*

1	2	3	4	5	6	7
28.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3374784	12 200	4117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3374784*	*2 681*	*905*
28.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0168739	10 470	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168739*	*3 204*	*54*
28.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,8858808	47 689	42247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8858808*	*3 829*	*3392*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	1147192
28.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	37,81008	30 316	1146250
28.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0042185	171 784	725
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3906	36	14
29	**7101-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**390,6**	**1 492**	**582775**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			36	14062
		в том числе оплата труда рабочих			16	6250
29.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3436	5 792	13574
29.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	568714
29.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	18,7488	30 316	568389
29.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0021874	171 784	376
30	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**390,6**	**3 502**	**1367881**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			100	39060
		в том числе оплата труда рабочих			49	19139
30.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,57764	5 122	38813
30.2		машины и механизмы			353	137882
		в том числе оплата труда машинистов			51	19921
30.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0421848	1 533	65
30.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0126554	154	2
30.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,6030224	22 917	36736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6030224*	*3 204*	*5136*
30.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,4045336	20 913	50286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4045336*	*3 829*	*9207*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5062176	8 275	4189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5062176*	*2 681*	*1357*
30.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3374784	12 200	4117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3374784*	*2 681*	*905*
30.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0168739	10 470	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168739*	*3 204*	*54*
30.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,8858808	47 689	42247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8858808*	*3 829*	*3392*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	1190939
30.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	38,12256	31 223	1190301
30.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0042185	171 784	725
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3906	36	14
31	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**7,2**	**19 866**	**143035**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 797	27338
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	13608
31.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,6096	4 136	27337
31.2		машины и механизмы			5 182	37311
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	11585
31.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,57696	8 275	29599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*2 681*	*9590*
31.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,15392	18	129
31.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,62208	12 185	7580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62208*	*3 204*	*1993*
31.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	78386
31.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	8,28	9 463	78354
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,08	36	39

1	2	3	4	5	6	7
32	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**180**	**5 959**	**1072620**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 392	610560
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	298980
32.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	135,684	4 499	610442
32.2		машины и механизмы			88	15840
		в том числе оплата труда машинистов			26	4680
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,18584	12 694	15053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18584*	*3 829*	*4541*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07776	8 197	637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 681*	*208*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	446220
32.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03564	40 150	1431
32.3.2	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	$м^3$	0,306	107 153	32789
32.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	9,1332	44 930	410355
32.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8	861	1550
33	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**180**	**1 281,32**	**230638**
	Раздел 5.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**553272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18432
		машины и механизмы	тенге			2776
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			532064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
34	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**4**	**85 256**	**341024**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 386	17544
34.2		машины и механизмы			618	2472
		в том числе оплата труда машинистов			133	532

1	2	3	4	5	6	7
34.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	321008
35	**8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**4**	**53 062**	**212248**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			222	888
35.2		машины и механизмы			76	304
		в том числе оплата труда машинистов			17	68
35.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	211056

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-14-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	787,44	8 153	6 419 998,32
2	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 266,408	4 003	5 069 431,22
3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	90,69244	44 930	4 074 811,33
4	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	114,98496	31 223	3 590 175,41
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	297,04752	9 604	2 852 844,38
6	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	56,55888	30 316	1 714 639,01
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	543	3 071,42	1 667 781,06
8	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	139,0515	11 763	1 635 662,79
9	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 156	1 281,32	1 481 205,92
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	139,7055	9 939	1 388 532,96
11	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	60,6855	9 463	574 266,89
12	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	10,590688	40 150	425 216,12
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	33,00528	11 382	375 666,1
14	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	$м^3$	2,8883	107 153	309 490,01
15	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,4930243	171 784	84 693,69

1	2	3	4	5	6	7
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,99	861	14 628,39
17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	38,4187	36	1 383,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**31 680 427**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**31 680 426,68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3700'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-14-1'№205 улица'РП'2'2-14 1'№205 улица'Р-143-2-2-14-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х218=Ф1*
6	У6101-0104-0106'314''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
9	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
10	С3412-102-0210(А1.10)'96.1,75''Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
12	Х1287=Ф2*
13	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
14	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
15	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
16	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
17	У6101-0108-0102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.543''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
18	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533РС279420)'543''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	ТКалькуляция №1(=19)'543'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.567''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'567''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'567'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК *
24	Х772=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РПОКРЫТИЕ ВЕЛОДОРОЖЕК (ТИП-2)*
28	Х804=Ф3*
29	У6113-0301-0102'Ф3.0,05''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф3.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф3.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
32	У6113-0301-0201(РС100328)(РС144655РС144641)(РС295487РС102737)'Ф3''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (4 см)'м^2*
33	У6113-0301-0202(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м^2*
34	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.409''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
35	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'409''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
36	ТКалькуляция №1(=19)'409'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
37	РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 4,5 М - 18 ШТ.*
38	Н43=18*
39	Х21,7=Ф5*
40	У6113-0301-0102'Ф5.0,05''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
41	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
42	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
43	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
44	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
45	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
46	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
47	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
48	Н43=1*
49	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
50	У86-010302-0310'4''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
51	У86-010303-0204'4''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
52	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - №204 улица
Шифр объекта 2-15-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-15-1

(Локальный сметный расчет)

на №204 улица

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-15-ГП

Сметная стоимость	**58531,555**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	21057,406	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,732	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**58531555**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20415354
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10071807*
		машины и механизмы	тенге			2505601
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*642052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35515052
		перевозки	тенге			95550
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 732		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**466328**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2940
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1400*
		машины и механизмы	тенге			367698
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*90650*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			140
		перевозки	тенге			95550

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
1	6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**354**	**114**	**40356**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	40356
		в том числе оплата труда машинистов			28	9912
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,6035992	15 487	40322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6035992*	*3 829*	*9969*
2	6101-0103-0222 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**140**	**303**	**42420**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	2940
		в том числе оплата труда рабочих			10	1400
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,756	3 899	2948
2.2		машины и механизмы			281	39340
		в том числе оплата труда машинистов			58	8120
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,503496	15 487	7798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,503496*	*3 829*	*1928*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	1,623888	19 362	31442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,623888*	*3 829*	*6218*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	140
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0168	9 730	163
3	412-102-0320 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**245**	**390**	**95550**
4	7101-0101-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**494**	**239**	**118066**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	118066
		в том числе оплата труда машинистов			59	29146
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	7,629336	15 487	118156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,629336*	*3 829*	*29213*
5	6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**494**	**256**	**126464**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	126464
		в том числе оплата труда машинистов			64	31616
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7309224	1 001	732
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7309224	11 000	8040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7309224*	*3 204*	*2342*
5.1.3	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	7,629336	15 487	118156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,629336*	*3 829*	*29213*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**494**	**88**	**43472**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	43472
		в том числе оплата труда машинистов			24	11856
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,654612	1 001	3658
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,654612	11 000	40201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,654612*	*3 204*	*11709*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**35614211**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13260422
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6562075*
		машины и механизмы	тенге			1142154
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*320374*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21211634
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 062		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**131,4**	**26 469**	**3478027**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	1556170
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	769873
7.1.1	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	355,29246	4 380	1556181
7.2		машины и механизмы			1 616	212342
		в том числе оплата труда машинистов			420	55188
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	29,6170344	89	2636
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	17,2139256	12 185	209752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2139256*	*3 204*	*55153*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1709514
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	17,4762	11 382	198914

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	157,2858	9 604	1510573
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**65,7**	**29 104**	**1912133**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	778085
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	384936
8.1.1	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	177,64623	4 380	778090
8.2		машины и механизмы			1 616	106171
		в том числе оплата труда машинистов			420	27594
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	14,8085172	89	1318
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	8,6069628	12 185	104876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6069628*	*3 204*	*27577*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	1027876
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	87,381	11 763	1027863
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**1 314**	**4 345**	**5709330**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	4617396
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	2285046
9.1.1	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	979,587	4 714	4617773
9.2		машины и механизмы			260	341640
		в том числе оплата труда машинистов			64	84096
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	31,22064	42	1311
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	14,758848	89	1314
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	24,408864	12 185	297422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,408864*	*3 204*	*78206*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,12868	9 426	20065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,12868*	*2 681*	*5707*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	34,200792	648	22162
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	750294
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	75,555	9 939	750941
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**1 292,976**	**4 003**	**5175783**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**16,11**	**19 866**	**320041**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	61170
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	30448
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,78898	4 136	61167
11.2		машины и механизмы			5 182	83482
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	25921
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,003448	8 275	66229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,003448*	*2 681*	*21457*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,006896	18	288
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,391904	12 185	16960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,391904*	*3 204*	*4460*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	175390
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	18,5265	9 463	175316
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,4165	36	87
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**537**	**6 346**	**3407802**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	1821504
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	891957
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	404,7906	4 499	1821153
12.2		машины и механизмы			88	47256
		в том числе оплата труда машинистов			26	13962
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,537756	12 694	44908
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,537756*	*3 829*	*13546*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231984	8 197	1902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231984*	*2 681*	*622*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1539042
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,3222	40 150	12936
12.3.2	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	0,9129	107 153	97820
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	31,683	44 930	1423517
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,37	861	4624
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**537**	**3 071,42**	**1649353**
14	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**16,29**	**19 866**	**323617**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 797	61853
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	30788
14.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,95422	4 136	61851
14.2		машины и механизмы			5 182	84415
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	26211
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,092872	8 275	66969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,092872*	*2 681*	*21697*
14.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,185744	18	291
14.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,407456	12 185	17150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,407456*	*3 204*	*4509*
14.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	177349
14.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	18,7335	9 463	177275
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,4435	36	88
15	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**543**	**5 959**	**3235737**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 392	1841856
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	901923
15.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	409,3134	4 499	1841501
15.2		машины и механизмы			88	47784
		в том числе оплата труда машинистов			26	14118
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,577284	12 694	45410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,577284*	*3 829*	*13697*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,234576	8 197	1923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234576*	*2 681*	*629*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1346097
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,107514	40 150	4317
15.3.2	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	0,9231	107 153	98913
15.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	27,55182	44 930	1237903

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,43	861	4675
16	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**543**	**1 281,32**	**695757**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
17	**6109-0306-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**м^2**	**788**	**4 002**	**3153576**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 201	2522388
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	1267104
17.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	594,94	4 239	2521951
17.2		машины и механизмы			278	219064
		в том числе оплата труда машинистов			93	73284
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	21,061664	6 080	128055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,061664*	*2 244*	*47262*
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,950272	11 490	33899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,950272*	*2 681*	*7910*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,883968	8 197	56428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,883968*	*2 681*	*18456*
17.3		материалы, изделия и конструкции			523	412124
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	10,244	40 150	411297
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	30,338	36	1092
18	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**м^2**	**803,76**	**8 153**	**6553055**
Раздел 3.		**ПОКРЫТИЕ ВЕЛОДОРОЖЕК (ТИП-2)**				**13865584**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5266414
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2590491*
		машины и механизмы	тенге			464436
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*127004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8134736
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 190		
19	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**м^3**	**52,3**	**20 692**	**1082192**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8 380	438274
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	216836
19.1.1	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	100,06559	4 380	438287
19.2		машины и механизмы			1 379	72122

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			360	18828
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,874336	89	523
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,874336	12 185	71579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,874336*	*3 204*	*18821*
19.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	571796
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	57,53	9 939	571791
20	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**104,6**	**26 469**	**2768657**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 843	1238778
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	612851
20.1.1	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	282,82794	4 380	1238786
20.2		машины и механизмы			1 616	169034
		в том числе оплата труда машинистов			420	43932
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	23,5764216	89	2098
20.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	13,7030184	12 185	166971
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7030184*	*3 204*	*43904*
20.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1360846
20.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	13,9118	11 382	158344
20.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	125,2062	9 604	1202480
21	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**52,3**	**29 104**	**1522139**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 843	619389
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	306426
21.1.1	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	141,41397	4 380	619393
21.2		машины и механизмы			1 616	84517
		в том числе оплата труда машинистов			420	21966
21.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	11,7882108	89	1049
21.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,8515092	12 185	83486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8515092*	*3 204*	*21952*
21.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	818234
21.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	69,559	11 763	818223

1	2	3	4	5	6	7
22	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (4 см)**	**м^2**	**1 046**	**3 153**	**3298038**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			811	848306
		в том числе оплата труда рабочих			397	415262
22.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	162,653	5 212	847747
22.2		машины и механизмы			10	10460
		в том числе оплата труда машинистов			3	3138
22.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	9,60228	89	855
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,338904	11 490	3894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338904*	*2 681*	*909*
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,225936	12 694	2868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225936*	*3 829*	*865*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,225936	8 197	1852
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225936*	*2 681*	*606*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 332	2439272
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	74,6844	31 223	2331871
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,6276	171 784	107812
23	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**м^2**	**1 046**	**1 018**	**1064828**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			262	274052
		в том числе оплата труда рабочих			128	133888
23.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,4046	5 212	273133
23.2		материалы, изделия и конструкции			756	790776
23.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	25,3132	31 223	790354
24	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**15,81**	**19 866**	**314081**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 797	60031
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	29881
24.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,51358	4 136	60028
24.2		машины и механизмы			5 182	81927
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	25438
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,854408	8 275	64995

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,854408*	*2 681*	*21058*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,708816	18	283
24.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,365984	12 185	16645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,365984*	*3 204*	*4377*
24.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	172123
24.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	18,1815	9 463	172052
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,3715	36	85
25	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**527**	**5 959**	**3140393**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 392	1787584
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	875347
25.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	397,2526	4 499	1787239
25.2		машины и механизмы			88	46376
		в том числе оплата труда машинистов			26	13702
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,471876	12 694	44072
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,471876*	*3 829*	*13294*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,227664	8 197	1866
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227664*	*2 681*	*610*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1306433
25.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,104346	40 150	4189
25.3.2	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	$м^3$	0,8959	107 153	95998
25.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	26,73998	44 930	1201427
25.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,27	861	4537
26	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**527**	**1 281,32**	**675256**
Раздел 4.		**ВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 4,5 М - 22 ШТ.**				**7522510**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1657736
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*815150*
		машины и механизмы	тенге			506819
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*98172*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5357955
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	399		
27	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**м^3**	**23,87**	**20 692**	**493918**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			8 380	200031
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	98965
27.1.1	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	45,670471	4 380	200037
27.2		машины и механизмы			1 379	32917
		в том числе оплата труда машинистов			360	8593
27.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,6810784	89	239
27.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,6810784	12 185	32669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6810784*	*3 204*	*8590*
27.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	260971
27.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	26,257	9 939	260968
28	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**47,74**	**26 469**	**1263630**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			11 843	565385
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	279709
28.1.1	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	129,084186	4 380	565389
28.2		машины и механизмы			1 616	77148
		в том числе оплата труда машинистов			420	20051
28.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	10,760405	89	958
28.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,254131	12 185	76207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,254131*	*3 204*	*20038*
28.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	621097
28.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	6,34942	11 382	72269
28.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	57,14478	9 604	548818
29	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**477,4**	**3 379**	**1613135**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			100	47740

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			49	23393
29.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,26156	5 122	47438
29.2		машины и механизмы			342	163271
		в том числе оплата труда машинистов			53	25302
29.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0515592	1 533	79
29.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0154678	154	2
29.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,9796248	22 917	22450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9796248*	*3 204*	*3139*
29.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,9388744	20 913	61461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9388744*	*3 829*	*11253*
29.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9796248	17 462	17106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9796248*	*3 829*	*3751*
29.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6187104	8 275	5120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6187104*	*2 681*	*1659*
29.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4124736	12 200	5032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4124736*	*2 681*	*1106*
29.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0206237	10 470	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206237*	*3 204*	*66*
29.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,0827432	47 689	51635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0827432*	*3 829*	*4146*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	1402124
29.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	46,21232	30 316	1400973
29.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0051559	171 784	886
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4774	36	17
30	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**477,4**	**1 492**	**712281**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			36	17186
		в том числе оплата труда рабочих			16	7638
30.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8644	5 792	16591
30.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	695094
30.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	22,9152	30 316	694697
30.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0026734	171 784	459

1	2	3	4	5	6	7
31	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**477,4**	**3 502**	**1671855**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			100	47740
		в том числе оплата труда рабочих			49	23393
31.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,26156	5 122	47438
31.2		машины и механизмы			353	168522
		в том числе оплата труда машинистов			51	24347
31.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0515592	1 533	79
31.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0154678	154	2
31.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,9592496	22 917	44900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9592496*	*3 204*	*6277*
31.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,9388744	20 913	61461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9388744*	*3 829*	*11253*
31.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,6187104	8 275	5120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6187104*	*2 681*	*1659*
31.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4124736	12 200	5032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4124736*	*2 681*	*1106*
31.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0206237	10 470	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206237*	*3 204*	*66*
31.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,0827432	47 689	51635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0827432*	*3 829*	*4146*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	1455593
31.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	46,59424	31 223	1454812
31.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0051559	171 784	886
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4774	36	17
32	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**8,8**	**19 866**	**174821**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 797	33414
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	16632
32.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0784	4 136	33412
32.2		машины и механизмы			5 182	45601
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	14159

1	2	3	4	5	6	7
32.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,37184	8 275	36177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,37184*	*2 681*	*11721*
32.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,74368	18	157
32.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,76032	12 185	9265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76032*	*3 204*	*2436*
32.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	95806
32.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	10,12	9 463	95766
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,32	36	48
33	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**220**	**5 959**	**1310980**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 392	746240
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	365420
33.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	165,836	4 499	746096
33.2		машины и механизмы			88	19360
		в том числе оплата труда машинистов			26	5720
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,44936	12 694	18398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,44936*	*3 829*	*5550*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09504	8 197	779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*2 681*	*255*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	545380
33.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,04356	40 150	1749
33.3.2	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	0,374	107 153	40075
33.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	11,1628	44 930	501545
33.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2	861	1894
34	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**220**	**1 281,32**	**281890**
	Раздел 5.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**553272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18432
		машины и механизмы	тенге			2776

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			532064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
35	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**4**	**85 256**	**341024**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 386	17544
35.2		машины и механизмы			618	2472
		в том числе оплата труда машинистов			133	532
35.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	321008
36	**8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**4**	**53 062**	**212248**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			222	888
36.2		машины и механизмы			76	304
		в том числе оплата труда машинистов			17	68
36.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	211056
	Раздел 6.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**404530**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144898
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*71107*
		машины и механизмы	тенге			19798
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5252*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			239835
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 4.5.4 "ВЕЛОСИПЕДНАЯ ДОРОЖКА" - 8 ШТ.				
37	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**1,28**	**9 876**	**12641**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 280	2918
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1467
37.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,70016	4 167	2918
37.2		машины и механизмы			846	1083
		в том числе оплата труда машинистов			213	273
37.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0308838	9 393	290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308838*	*2 681*	*83*
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1357824	154	21
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0205005	11 490	236

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205005*	*2 681*	*55*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039936	8 197	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039936*	*2 681*	*11*
37.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0324813	15 487	503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324813*	*3 829*	*124*
37.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	8640
37.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,047104	11 874	559
37.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,023552	11 705	276
37.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,076288	9 874	753
37.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031744	222 171	7053
38	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,64**	**76 252**	**48801**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			23 856	15268
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	7600
38.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,38688	4 508	15268
38.2		машины и механизмы			2 842	1819
		в том числе оплата труда машинистов			580	371
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2015539	64	13
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	0,1217203	13 623	1658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1217203*	*2 681*	*326*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018662	11 490	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 681*	*5*
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051149	12 694	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051149*	*3 829*	*20*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007465	8 197	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007465*	*2 681*	*20*
38.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	31715
38.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6528	43 614	28471
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	$м^3$	0,00448	122 966	551
38.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005248	64 705	34
38.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0027136	36	0
38.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41664	2 667	1111
38.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48768	2 146	1047
38.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,192	861	165

1	2	3	4	5	6	7
38.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,048	7 006	336
39	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**18 635**	**149080**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			15 839	126712
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	62040
39.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,648	4 583	126711
39.2		машины и механизмы			2 112	16896
		в том числе оплата труда машинистов			576	4608
39.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	14 532	13811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 829*	*3639*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131328	12 694	1667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131328*	*3 829*	*503*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173664	8 197	1424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173664*	*2 681*	*466*
39.3		материалы, изделия и конструкции			684	5472
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3664
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984	1136
39.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185	268
39.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004496	884 809	398
40	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**8**	**10 865**	**86920**
41	**251-101-0210** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм**	**шт.**	**8**	**13 386**	**107088**
Раздел 7.		**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**105120**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			64512
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*31584*
		машины и механизмы	тенге			1920
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
42	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**м^2**	**48**	**2 190**	**105120**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 344	64512
		в том числе оплата труда рабочих			658	31584
42.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,0512	4 943	64512

1	2	3	4	5	6	7
42.2		машины и механизмы			40	1920
42.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	3,198528	604	1932
42.3		материалы, изделия и конструкции			806	38688
42.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	39,312	846	33258
42.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12,384	439	5437

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-15-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	803,76	8 153	6 553 055,28
2	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 292,976	4 003	5 175 782,93
3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	146,59184	31 223	4 577 037,02
4	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	97,1376	44 930	4 364 392,37
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	339,63678	9 604	3 261 871,64
6	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	69,12752	30 316	2 095 669,9
7	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	156,94	11 763	1 846 085,22
8	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 290	1 281,32	1 652 902,8
9	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	537	3 071,42	1 649 352,54
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	159,342	9 939	1 583 700,14
11	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	65,5615	9 463	620 408,47
12	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	10,82162	40 150	434 488,04
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	37,73742	11 382	429 527,31
14	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	$м^3$	3,1059	107 153	332 806,5
15	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,6405853	171 784	110 042,3

1	2	3	4	5	6	7
16	251-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм	шт.	8	13 386	107 088
17	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	8	10 865	86 920
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	39,312	846	33 257,95
19	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6528	43 614	28 471,22
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,462	861	15 895,78
21	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031744	222 171	7 052,6
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12,384	439	5 436,58
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3 663,58
24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,8470136	36	1 434,49
25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984	1 136,21
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41664	2 667	1 111,18
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48768	2 146	1 046,56
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,076288	9 874	753,27
29	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,047104	11 874	559,31
30	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	$м^3$	0,00448	122 966	550,89
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004496	884 809	397,81
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,048	7 006	336,29
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,023552	11 705	275,68
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185	268,02
35	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0168	9 730	163,46
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005248	64 705	33,96
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**34 982 975**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**34 982 975,28**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3710'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-15-1'№204 улица'РП'2'2-15 1'№204 улица'Р-143-2-2-15-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х494=Ф1*
6	У6101-0104-0106'354''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'140''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'140.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х1314=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-0108-0102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.537''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533РС279420)'537''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'537'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.543''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
22	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'543''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
23	ТКалькуляция №1(=19)'543'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
24	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК *
25	Х788=Ф4*
26	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
27	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
28	РПОКРЫТИЕ ВЕЛОДОРОЖЕК (ТИП-2)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	Х1046=Ф3*
30	У6113-0301-0102'Ф3.0,05''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф3.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф3.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
33	У6113-0301-0201(РС100328)(РС144655РС144641)(РС295487РС102737)'Ф3''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (4 см)'м^2*
34	У6113-0301-0202(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.527''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'527''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'527'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 4,5 М - 22 ШТ.*
39	Н43=22*
40	Х21,7=Ф5*
41	У6113-0301-0102'Ф5.0,05''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
42	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
43	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
44	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
45	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
46	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
47	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
48	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
49	Н43=1*
50	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
51	У86-010302-0310'4''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
52	У86-010303-0204'4''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
53	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
54	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 4.5.4 "ВЕЛОСИПЕДНАЯ ДОРОЖКА" - 8 ШТ.*
55	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.8''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.8''Устройство фундамента бетонного'м^3*
57	У7101-0802-0101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'8''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
58	С1251-102-0708'8''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
59	С1251-101-0210'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм'шт.*
60	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
61	У7101-803-107(РС249573РС249572)'8.6''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
62	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - №203 улица
Шифр объекта 2-16-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-16-1

(Локальный сметный расчет)

на №203 улица

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-16-ГП

Сметная стоимость	**45681,932**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16474,242	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,703	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**45681932**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15975349
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7879276*
		машины и механизмы	тенге			1938173
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*498893*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27697430
		перевозки	тенге			70980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 703		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**351314**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2184
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1040*
		машины и механизмы	тенге			278046
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*68570*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104
		перевозки	тенге			70980

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
1	6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**270**	**114**	**30780**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	30780
		в том числе оплата труда машинистов			28	7560
1.1.1	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	1,985796	15 487	30754
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,985796*	*3 829*	*7604*
2	6101-0103-0222 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**104**	**303**	**31512**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	2184
		в том числе оплата труда рабочих			10	1040
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5616	3 899	2190
2.2		машины и механизмы			281	29224
		в том числе оплата труда машинистов			58	6032
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3740256	15 487	5793
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3740256*	*3 829*	*1432*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	1,2063168	19 362	23357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2063168*	*3 829*	*4619*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	104
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,01248	9 730	121
3	412-102-0320 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**182**	**390**	**70980**
4	7101-0101-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**374**	**239**	**89386**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	89386
		в том числе оплата труда машинистов			59	22066
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	5,776056	15 487	89454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,776056*	*3 829*	*22117*
5	6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**374**	**256**	**95744**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	95744
		в том числе оплата труда машинистов			64	23936
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5533704	1 001	554
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5533704	11 000	6087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5533704*	*3 204*	*1773*
5.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,776056	15 487	89454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,776056*	*3 829*	*22117*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**374**	**88**	**32912**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	32912
		в том числе оплата труда машинистов			24	8976
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,766852	1 001	2770
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,766852	11 000	30435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,766852*	*3 204*	*8865*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**28049188**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10446725
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5169778*
		машины и механизмы	тенге			900115
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*252451*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16702349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 413		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**103,7**	**26 469**	**2744835**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	1228119
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	607578
7.1.1	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	280,39443	4 380	1228128
7.2		машины и механизмы			1 616	167579
		в том числе оплата труда машинистов			420	43554
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	23,3735652	89	2080
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	13,5851148	12 185	165535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5851148*	*3 204*	*43527*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1349137
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	13,7921	11 382	156982

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	124,1289	9 604	1192134
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**51,85**	**29 104**	**1509042**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	614060
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	303789
8.1.1	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	140,197215	4 380	614064
8.2		машины и механизмы			1 616	83790
		в том числе оплата труда машинистов			420	21777
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	11,6867826	89	1040
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,7925574	12 185	82767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7925574*	*3 204*	*21763*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	811193
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	68,9605	11 763	811182
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**1 037**	**4 345**	**4505765**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	3644018
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1803343
9.1.1	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	773,0835	4 714	3644316
9.2		машины и механизмы			260	269620
		в том числе оплата труда машинистов			64	66368
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	24,63912	42	1035
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	11,647584	89	1037
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	19,263312	12 185	234723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,263312*	*3 204*	*61720*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,67994	9 426	15835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67994*	*2 681*	*4504*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	26,991036	648	17490
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	592127
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	59,6275	9 939	592638
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**1 020,408**	**4 003**	**4084693**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**12,48**	**19 866**	**247928**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	47387
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	23587
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,45664	4 136	47385
11.2		машины и механизмы			5 182	64671
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	20080
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,200064	8 275	51306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,200064*	*2 681*	*16622*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,400128	18	223
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,078272	12 185	13139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,078272*	*3 204*	*3455*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	135870
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	14,352	9 463	135813
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,872	36	67
12	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**416**	**6 346**	**2639936**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	1411072
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	690976
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	313,5808	4 499	1410800
12.2		машины и механизмы			88	36608
		в том числе оплата труда машинистов			26	10816
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,740608	12 694	34789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,740608*	*3 829*	*10494*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,179712	8 197	1473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179712*	*2 681*	*482*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1192256
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,2496	40 150	10021
12.3.2	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	0,7072	107 153	75779
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	24,544	44 930	1102762
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,16	861	3582
13	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**416**	**3 071,42**	**1277711**
14	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**12,93**	**19 866**	**256867**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 797	49095
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	24438
14.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,86974	4 136	49093
14.2		машины и механизмы			5 182	67003
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	20804
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,423624	8 275	53155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,423624*	*2 681*	*17222*
14.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,847248	18	231
14.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,117152	12 185	13613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,117152*	*3 204*	*3579*
14.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	140769
14.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	14,8695	9 463	140710
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,9395	36	70
15	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**431**	**5 959**	**2568329**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 392	1461952
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	715891
15.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	324,8878	4 499	1461670
15.2		машины и механизмы			88	37928
		в том числе оплата труда машинистов			26	11206
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,839428	12 694	36044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,839428*	*3 829*	*10872*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,186192	8 197	1526
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,186192*	*2 681*	*499*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1068449
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,085338	40 150	3426
15.3.2	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	0,7327	107 153	78511
15.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	21,86894	44 930	982571

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,31	861	3711
16	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**431**	**1 281,32**	**552249**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
17	**6109-0306-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**622**	**4 002**	**2489244**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 201	1991022
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	1000176
17.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	469,61	4 239	1990677
17.2		машины и механизмы			278	172916
		в том числе оплата труда машинистов			93	57846
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	16,624816	6 080	101079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,624816*	*2 244*	*37306*
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,328768	11 490	26758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,328768*	*2 681*	*6243*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,433792	8 197	44541
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,433792*	*2 681*	*14568*
17.3		материалы, изделия и конструкции			523	325306
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	8,086	40 150	324653
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,947	36	862
18	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**634,44**	**8 153**	**5172589**
	Раздел 3.	**ПОКРЫТИЕ ВЕЛОДОРОЖЕК (ТИП-2)**				**10402329**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3969578
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1952353*
		машины и механизмы	тенге			347764
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*95369*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6084986
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	898		
19	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**38,2**	**20 692**	**790434**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8 380	320116
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	158377
19.1.1	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	73,08806	4 380	320126
19.2		машины и механизмы			1 379	52678

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			360	13752
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,290624	89	382
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,290624	12 185	52281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,290624*	*3 204*	*13747*
19.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	417641
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	42,02	9 939	417637
20	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**76,4**	**26 469**	**2022232**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 843	904805
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	447628
20.1.1	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	206,57796	4 380	904811
20.2		машины и механизмы			1 616	123462
		в том числе оплата труда машинистов			420	32088
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	17,2202544	89	1533
20.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,0087056	12 185	121956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0087056*	*3 204*	*32068*
20.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	993964
20.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	10,1612	11 382	115655
20.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	91,4508	9 604	878293
21	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**38,2**	**29 104**	**1111773**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 843	452403
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	223814
21.1.1	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	103,28898	4 380	452406
21.2		машины и механизмы			1 616	61731
		в том числе оплата труда машинистов			420	16044
21.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	8,6101272	89	766
21.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,0043528	12 185	60978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0043528*	*3 204*	*16034*
21.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	597639
21.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	50,806	11 763	597631

1	2	3	4	5	6	7
22	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (4 см)**	**м^2**	**764**	**3 153**	**2408892**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			811	619604
		в том числе оплата труда рабочих			397	303308
22.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	118,802	5 212	619196
22.2		машины и механизмы			10	7640
		в том числе оплата труда машинистов			3	2292
22.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	7,01352	89	624
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,247536	11 490	2844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247536*	*2 681*	*664*
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,165024	12 694	2095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165024*	*3 829*	*632*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,165024	8 197	1353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165024*	*2 681*	*442*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 332	1781648
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	54,5496	31 223	1703202
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,4584	171 784	78746
23	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**м^2**	**764**	**1 018**	**777752**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			262	200168
		в том числе оплата труда рабочих			128	97792
23.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,2764	5 212	199497
23.2		материалы, изделия и конструкции			756	577584
23.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	18,4888	31 223	577276
24	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**12,6**	**19 866**	**250312**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 797	47842
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	23814
24.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,5668	4 136	47840
24.2		машины и механизмы			5 182	65293
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	20273
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,25968	8 275	51799

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,25968*	*2 681*	*16782*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,51936	18	225
24.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,08864	12 185	13265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08864*	*3 204*	*3488*
24.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	137176
24.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	14,49	9 463	137119
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,89	36	68
25	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**420**	**5 959**	**2502780**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 392	1424640
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	697620
25.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	316,596	4 499	1424365
25.2		машины и механизмы			88	36960
		в том числе оплата труда машинистов			26	10920
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,76696	12 694	35124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,76696*	*3 829*	*10595*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18144	8 197	1487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*2 681*	*486*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1041180
25.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08316	40 150	3339
25.3.2	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	$м^3$	0,714	107 153	76507
25.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	21,3108	44 930	957494
25.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,2	861	3616
26	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**420**	**1 281,32**	**538154**
Раздел 4.		**ВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 4,5 М- 16 ШТ.**				**5470915**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1205626
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*592836*
		машины и механизмы	тенге			368596
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*71399*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3896694
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	290		
27	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**м^3**	**17,36**	**20 692**	**359213**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			8 380	145477
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	71975
27.1.1	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	33,214888	4 380	145481
27.2		машины и механизмы			1 379	23940
		в том числе оплата труда машинистов			360	6250
27.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,9498752	89	174
27.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,9498752	12 185	23759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9498752*	*3 204*	*6247*
27.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	189797
27.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	19,096	9 939	189795
28	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**34,72**	**26 469**	**919004**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			11 843	411189
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	203424
28.1.1	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	93,879408	4 380	411192
28.2		машины и механизмы			1 616	56107
		в том числе оплата труда машинистов			420	14582
28.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	7,8257491	89	696
28.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,5484589	12 185	55423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5484589*	*3 204*	*14573*
28.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	451707
28.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	4,61776	11 382	52559
28.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	41,55984	9 604	399141
29	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**347,2**	**3 379**	**1173189**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			100	34720

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			49	17013
29.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,73568	5 122	34500
29.2		машины и механизмы			342	118743
		в том числе оплата труда машинистов			53	18402
29.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0374976	1 533	57
29.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0112493	154	2
29.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,7124544	22 917	16327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7124544*	*3 204*	*2283*
29.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,1373632	20 913	44699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1373632*	*3 829*	*8184*
29.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,7124544	17 462	12441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7124544*	*3 829*	*2728*
29.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4499712	8 275	3724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4499712*	*2 681*	*1206*
29.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2999808	12 200	3660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2999808*	*2 681*	*804*
29.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,014999	10 470	157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014999*	*3 204*	*48*
29.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,7874496	47 689	37553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7874496*	*3 829*	*3015*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	1019726
29.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	33,60896	30 316	1018889
29.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0037498	171 784	644
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3472	36	13
30	**7101-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**347,2**	**1 492**	**518022**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			36	12499
		в том числе оплата труда рабочих			16	5555
30.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	5 792	12066
30.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	505523
30.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	16,6656	30 316	505234
30.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0019443	171 784	334

1	2	3	4	5	6	7
31	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**347,2**	**3 502**	**1215894**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			100	34720
		в том числе оплата труда рабочих			49	17013
31.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,73568	5 122	34500
31.2		машины и механизмы			353	122561
		в том числе оплата труда машинистов			51	17707
31.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0374976	1 533	57
31.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0112493	154	2
31.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,4249088	22 917	32655
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4249088*	*3 204*	*4565*
31.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,1373632	20 913	44699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1373632*	*3 829*	*8184*
31.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4499712	8 275	3724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4499712*	*2 681*	*1206*
31.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2999808	12 200	3660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2999808*	*2 681*	*804*
31.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,014999	10 470	157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014999*	*3 204*	*48*
31.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,7874496	47 689	37553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7874496*	*3 829*	*3015*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	1058613
31.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	33,88672	31 223	1058045
31.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0037498	171 784	644
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3472	36	13
32	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**6,4**	**19 866**	**127142**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 797	24301
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	12096
32.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8752	4 136	24300
32.2		машины и механизмы			5 182	33165
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	10298

1	2	3	4	5	6	7
32.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,17952	8 275	26311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,17952*	*2 681*	*8524*
32.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,35904	18	114
32.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,55296	12 185	6738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55296*	*3 204*	*1772*
32.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	69677
32.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	7,36	9 463	69648
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,96	36	35
33	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**160**	**5 959**	**953440**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 392	542720
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	265760
33.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	120,608	4 499	542615
33.2		машины и механизмы			88	14080
		в том числе оплата труда машинистов			26	4160
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,05408	12 694	13380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05408*	*3 829*	*4036*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06912	8 197	567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06912*	*2 681*	*185*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	396640
33.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,03168	40 150	1272
33.3.2	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	0,272	107 153	29146
33.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	8,1184	44 930	364760
33.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6	861	1378
34	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**160**	**1 281,32**	**205011**
	Раздел 5.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**553272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18432
		машины и механизмы	тенге			2776

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			532064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
35	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**4**	**85 256**	**341024**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 386	17544
35.2		машины и механизмы			618	2472
		в том числе оплата труда машинистов			133	532
35.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	321008
36	**8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**4**	**53 062**	**212248**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			222	888
36.2		машины и механизмы			76	304
		в том числе оплата труда машинистов			17	68
36.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	211056
	Раздел 6.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**784834**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			289796
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*142213*
		машины и механизмы	тенге			39596
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10504*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			455441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 4.5.4 "ВЕЛОСИПЕДНАЯ ДОРОЖКА" - 8 ШТ.				
37	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**1,28**	**9 876**	**12641**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 280	2918
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1467
37.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,70016	4 167	2918
37.2		машины и механизмы			846	1083
		в том числе оплата труда машинистов			213	273
37.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0308838	9 393	290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308838*	*2 681*	*83*
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1357824	154	21
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0205005	11 490	236

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205005*	*2 681*	*55*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039936	8 197	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039936*	*2 681*	*11*
37.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0324813	15 487	503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324813*	*3 829*	*124*
37.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	8640
37.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,047104	11 874	559
37.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,023552	11 705	276
37.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,076288	9 874	753
37.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031744	222 171	7053
38	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,64**	**76 252**	**48801**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			23 856	15268
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	7600
38.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,38688	4 508	15268
38.2		машины и механизмы			2 842	1819
		в том числе оплата труда машинистов			580	371
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2015539	64	13
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	0,1217203	13 623	1658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1217203*	*2 681*	*326*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018662	11 490	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 681*	*5*
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051149	12 694	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051149*	*3 829*	*20*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007465	8 197	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007465*	*2 681*	*20*
38.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	31715
38.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6528	43 614	28471
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	$м^3$	0,00448	122 966	551
38.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005248	64 705	34
38.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0027136	36	0
38.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41664	2 667	1111
38.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48768	2 146	1047
38.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,192	861	165

1	2	3	4	5	6	7
38.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,048	7 006	336
39	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**18 635**	**149080**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			15 839	126712
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	62040
39.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,648	4 583	126711
39.2		машины и механизмы			2 112	16896
		в том числе оплата труда машинистов			576	4608
39.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	14 532	13811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 829*	*3639*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131328	12 694	1667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131328*	*3 829*	*503*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173664	8 197	1424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173664*	*2 681*	*466*
39.3		материалы, изделия и конструкции			684	5472
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3664
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984	1136
39.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185	268
39.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004496	884 809	398
40	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**8**	**10 865**	**86920**
41	**251-101-0210** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм**	**шт.**	**8**	**13 386**	**107088**
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 1.22 "ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ВЕЛОСИПЕДНОЙ ДОРОЖКОЙ" - 4 ШТ.				
42	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**0,64**	**9 876**	**6321**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 280	1459
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	733
42.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35008	4 167	1459
42.2		машины и механизмы			846	541
		в том числе оплата труда машинистов			213	136
42.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0154419	9 393	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154419*	*2 681*	*41*
42.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0678912	154	10
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102502	11 490	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102502*	*2 681*	*27*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019968	8 197	16

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2 681*	*5*
42.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0162406	15 487	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162406*	*3 829*	*62*
42.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	4320
42.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	11 874	280
42.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	11 705	138
42.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	9 874	377
42.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	222 171	3526
43	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,32**	**76 252**	**24401**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			23 856	7634
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	3800
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69344	4 508	7634
43.2		машины и механизмы			2 842	910
		в том числе оплата труда машинистов			580	186
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,100777	64	6
43.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0608602	13 623	829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608602*	*2 681*	*163*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009331	11 490	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009331*	*2 681*	*3*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025574	12 694	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025574*	*3 829*	*10*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037325	8 197	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 681*	*10*
43.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	15857
43.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	43 614	14236
43.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00224	122 966	275
43.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	17
43.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013568	36	0
43.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 667	556
43.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523
43.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	83
43.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024	7 006	168

1	2	3	4	5	6	7
44	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 635**	**74540**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			15 839	63356
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	31020
44.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 583	63355
44.2		машины и механизмы			2 112	8448
		в том числе оплата труда машинистов			576	2304
44.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 532	6906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 829*	*1820*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 694	834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 829*	*251*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 197	712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 681*	*233*
44.3		материалы, изделия и конструкции			684	2736
44.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1832
44.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	568
44.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	134
44.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002248	884 809	199
45	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 865**	**43460**
46	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.22,А=700 мм**	**шт.**	**4**	**7 804**	**31216**
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 4 ШТ.				
47	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,64**	**9 876**	**6321**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 280	1459
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	733
47.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35008	4 167	1459
47.2		машины и механизмы			846	541
		в том числе оплата труда машинистов			213	136
47.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0154419	9 393	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154419*	*2 681*	*41*
47.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0678912	154	10
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102502	11 490	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102502*	*2 681*	*27*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019968	8 197	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2 681*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0162406	15 487	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162406*	*3 829*	*62*
47.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	4320
47.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	11 874	280
47.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	11 705	138
47.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	9 874	377
47.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	222 171	3526
48	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,32**	**76 252**	**24401**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			23 856	7634
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	3800
48.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69344	4 508	7634
48.2		машины и механизмы			2 842	910
		в том числе оплата труда машинистов			580	186
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,100777	64	6
48.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0608602	13 623	829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608602*	*2 681*	*163*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009331	11 490	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009331*	*2 681*	*3*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025574	12 694	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025574*	*3 829*	*10*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037325	8 197	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 681*	*10*
48.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	15857
48.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	43 614	14236
48.3.2	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	$м^3$	0,00224	122 966	275
48.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	17
48.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013568	36	0
48.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 667	556
48.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523
48.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	83
48.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024	7 006	168
49	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 635**	**74540**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			15 839	63356
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	31020
49.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 583	63355
49.2		машины и механизмы			2 112	8448
		в том числе оплата труда машинистов			576	2304
49.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 532	6906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 829*	*1820*
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 694	834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 829*	*251*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 197	712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 681*	*233*
49.3		материалы, изделия и конструкции			684	2736
49.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1832
49.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	568
49.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	134
49.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002248	884 809	199
50	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 865**	**43460**
51	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм**	**шт.**	**4**	**12 911**	**51644**
	Раздел 7.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**70080**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43008
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21056*
		машины и механизмы	тенге			1280
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
52	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**32**	**2 190**	**70080**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 344	43008
		в том числе оплата труда рабочих			658	21056
52.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,7008	4 943	43008
52.2		машины и механизмы			40	1280
52.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	2,132352	604	1288
52.3		материалы, изделия и конструкции			806	25792

1	2	3	4	5	6	7
52.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	26,208	846	22172
52.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	8,256	439	3624

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-16-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	634,44	8 153	5 172 589,32
2	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 020,408	4 003	4 084 693,22
3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	75,84214	44 930	3 407 587,35
4	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	106,92512	31 223	3 338 523,02
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	257,13954	9 604	2 469 568,14
6	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	50,27456	30 316	1 524 123,56
7	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	119,7665	11 763	1 408 813,34
8	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 011	1 281,32	1 295 414,52
9	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	416	3 071,42	1 277 710,72
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	120,7435	9 939	1 200 069,65
11	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	51,0715	9 463	483 289,6
12	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	8,535778	40 150	342 711,49
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	28,57106	11 382	325 195,8
14	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	$м^3$	2,4259	107 153	259 942,46

1	2	3	4	5	6	7
15	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	16	10 865	173 840
16	251-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм	шт.	8	13 386	107 088
17	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,4678438	171 784	80 368,09
18	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3056	43 614	56 942,44
19	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм	шт.	4	12 911	51 644
20	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.22,А=700 мм	шт.	4	7 804	31 216
21	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	26,208	846	22 171,97
22	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,063488	222 171	14 105,19
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,654	861	12 617,09
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00768	954 056	7 327,15
25	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	8,256	439	3 624,38
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003096	733 984	2 272,41
27	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,83328	2 667	2 222,36
28	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,97536	2 146	2 093,12
29	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,152576	9 874	1 506,54
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,3083272	36	1 127,1
31	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,094208	11 874	1 118,63
32	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	$м^3$	0,00896	122 966	1 101,78
33	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008992	884 809	795,62
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,096	7 006	672,58
35	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,047104	11 705	551,35
36	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005408	991 185	536,03
37	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,01248	9 730	121,43
38	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010496	64 705	67,91
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**27 165 363**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**27 165 363,37**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3720

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3720'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-16-1'№203 улица'РП'2'2-16 1'№203 улица'Р-143-2-2-16-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х374=Ф1*
6	У6101-0104-0106'270''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'104''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'104.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х1037=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-0108-0102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.416''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533РС279420)'416''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'416'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.431''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
22	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'431''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
23	ТКалькуляция №1(=19)'431'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
24	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК *
25	Х622=Ф4*
26	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
27	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
28	РПОКРЫТИЕ ВЕЛОДОРОЖЕК (ТИП-2)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	Х764=Ф3*
30	У6113-0301-0102'Ф3.0,05''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф3.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф3.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
33	У6113-0301-0201(РС100328)(РС144655РС144641)(РС295487РС102737)'Ф3''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (4 см)'м^2*
34	У6113-0301-0202(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.420''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'420''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'420'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 4,5 М- 16 ШТ.*
39	Н43=16*
40	Х21,7=Ф5*
41	У6113-0301-0102'Ф5.0,05''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
42	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
43	У7101-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
44	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
45	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
46	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
47	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
48	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
49	Н43=1*
50	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
51	У86-010302-0310'4''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
52	У86-010303-0204'4''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
53	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
54	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 4.5.4 "ВЕЛОСИПЕДНАЯ ДОРОЖКА" - 8 ШТ.*
55	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.8''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.8''Устройство фундамента бетонного'м^3*
57	У7101-0802-0101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'8''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
58	С1251-102-0708'8''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
59	С1251-101-0210'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм'шт.*
60	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 1.22 "ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ВЕЛОСИПЕДНОЙ ДОРОЖКОЙ" - 4 ШТ.*
61	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
62	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.4''Устройство фундамента бетонного'м^3*
63	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
64	С1251-102-0708'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
65	С1251-101-0103'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.22,А=700 мм'шт.*
66	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 4 ШТ.*
67	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
68	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.4''Устройство фундамента бетонного'м^3*
69	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
70	С1251-102-0708'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
71	С1251-101-0213'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм'шт.*
72	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
73	У7101-803-107(РС249573РС249572)'8.4''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
74	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - №202 улица
Шифр объекта 2-17-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-17-1

(Локальный сметный расчет)

на №202 улица

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-17-ГП

Сметная стоимость	**51433,773**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	20215,979	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,508	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**51433773**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19685534
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9698467*
		машины и механизмы	тенге			1962596
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*530445*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29735976
		перевозки	тенге			49665
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 508		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**294169**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			244504
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*61348*
		перевозки	тенге			49665
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**406**	**114**	**46284**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	46284
		в том числе оплата труда машинистов			28	11368
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,9860488	15 487	46245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9860488*	*3 829*	*11434*
2	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**340**	**239**	**81260**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			239	81260
		в том числе оплата труда машинистов			59	20060
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	5,25096	15 487	81322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,25096*	*3 829*	*20106*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**340**	**256**	**87040**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			256	87040
		в том числе оплата труда машинистов			64	21760
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,503064	1 001	504
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,503064	11 000	5534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,503064*	*3 204*	*1612*
3.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,25096	15 487	81322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,25096*	*3 829*	*20106*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**340**	**88**	**29920**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	29920
		в том числе оплата труда машинистов			24	8160
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,51532	1 001	2518
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,51532	11 000	27669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,51532*	*3 204*	*8059*
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**115,5**	**430**	**49665**
Раздел 2.		**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**33744476**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13306255
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6572267*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			1146494
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*313290*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19291728
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 043		
6	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**150**	**26 469**	**3970350**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 843	1776450
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	878850
6.1.1	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	405,585	4 380	1776462
6.2		машины и механизмы			1 616	242400
		в том числе оплата труда машинистов			420	63000
6.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	33,8094	89	3009
6.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	19,6506	12 185	239443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,6506*	*3 204*	*62961*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1951500
6.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	19,95	11 382	227071
6.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	179,55	9 604	1724398
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**75**	**29 104**	**2182800**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	888225
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	439425
7.1.1	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	202,7925	4 380	888231
7.2		машины и механизмы			1 616	121200
		в том числе оплата труда машинистов			420	31500
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	16,9047	89	1505
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	9,8253	12 185	119721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8253*	*3 204*	*31480*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	1173375
7.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	99,75	11 763	1173359
8	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**1 500**	**4 345**	**6517500**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 514	5271000
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	2608500
8.1.1	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	1 118,25	4 714	5271431
8.2		машины и механизмы			260	390000
		в том числе оплата труда машинистов			64	96000
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	35,64	42	1497
8.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	16,848	89	1499
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	27,864	12 185	339523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,864*	*3 204*	*89276*
8.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,43	9 426	22905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,43*	*2 681*	*6515*
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	39,042	648	25299
8.3		материалы, изделия и конструкции			571	856500
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	86,25	9 939	857239
9	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 476**	**4 003**	**5908428**
10	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**18,09**	**19 866**	**359376**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 797	68688
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	34190
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,60662	4 136	68685
10.2		машины и механизмы			5 182	93743
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	29107
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,987112	8 275	74368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,987112*	*2 681*	*24094*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,974224	18	324
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,562976	12 185	19045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,562976*	*3 204*	*5008*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	196946
10.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	20,8035	9 463	196864
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,7135	36	98
11	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**603**	**6 346**	**3826638**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 392	2045376
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1001583
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	454,5414	4 499	2044982
11.2		машины и механизмы			88	53064
		в том числе оплата труда машинистов			26	15678
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,972564	12 694	50428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,972564*	*3 829*	*15211*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,260496	8 197	2135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,260496*	*2 681*	*698*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1728198
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3618	40 150	14526
11.3.2	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	$м^3$	1,0251	107 153	109843
11.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	35,577	44 930	1598475
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,03	861	5192
12	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**603**	**3 071,42**	**1852066**
13	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**18,06**	**19 866**	**358780**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 797	68574
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	34133
13.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,57908	4 136	68571
13.2		машины и механизмы			5 182	93587
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	29059
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,972208	8 275	74245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,972208*	*2 681*	*24054*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,944416	18	323
13.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,560384	12 185	19013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,560384*	*3 204*	*4999*
13.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	196619
13.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	20,769	9 463	196537
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,709	36	98

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**602**	**5 959**	**3587318**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	2041984
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	999922
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	453,7876	4 499	2041590
14.2		машины и механизмы			88	52976
		в том числе оплата труда машинистов			26	15652
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,965976	12 694	50344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,965976*	*3 829*	*15186*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,260064	8 197	2132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,260064*	*2 681*	*697*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1492358
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,119196	40 150	4786
14.3.2	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	$м^3$	1,0234	107 153	109660
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	30,54548	44 930	1372408
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,02	861	5183
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**602**	**1 281,32**	**771355**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**358**	**4 002**	**1432716**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	1145958
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	575664
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	270,29	4 239	1145759
16.2		машины и механизмы			278	99524
		в том числе оплата труда машинистов			93	33294
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,568624	6 080	58177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,568624*	*2 244*	*21472*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,340352	11 490	15401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,340352*	*2 681*	*3593*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,127488	8 197	25636

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,127488*	*2 681*	*8385*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	187234
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,654	40 150	186858
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,783	36	496
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**365,16**	**8 153**	**2977149**
	Раздел 3.	**ПОКРЫТИЕ ВЕЛОДОРОЖЕК (ТИП-2)**				**16136496**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6135501
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3017901*
		машины и механизмы	тенге			540266
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*147836*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9460728
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 387		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**60,5**	**20 692**	**1251866**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	506990
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	250833
18.1.1	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	115,75465	4 380	507005
18.2		машины и механизмы			1 379	83430
		в том числе оплата труда машинистов			360	21780
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,79536	89	605
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,79536	12 185	82801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,79536*	*3 204*	*21772*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	661446
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	66,55	9 939	661440
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**121**	**26 469**	**3202749**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	1433003
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	708939
19.1.1	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	327,1719	4 380	1433013
19.2		машины и механизмы			1 616	195536
		в том числе оплата труда машинистов			420	50820
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	27,272916	89	2427

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	15,851484	12 185	193150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,851484*	*3 204*	*50788*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1574210
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	16,093	11 382	183171
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	144,837	9 604	1391015
20	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**60,5**	**29 104**	**1760792**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 843	716502
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	354470
20.1.1	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	163,58595	4 380	716506
20.2		машины и механизмы			1 616	97768
		в том числе оплата труда машинистов			420	25410
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	13,636458	89	1214
20.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,925742	12 185	96575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,925742*	*3 204*	*25394*
20.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	946522
20.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	80,465	11 763	946510
21	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (4 см)**	**$м^2$**	**1 210**	**3 153**	**3815130**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			811	981310
		в том числе оплата труда рабочих			397	480370
21.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	188,155	5 212	980664
21.2		машины и механизмы			10	12100
		в том числе оплата труда машинистов			3	3630
21.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	11,1078	89	989
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,39204	11 490	4505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39204*	*2 681*	*1051*
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26136	12 694	3318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26136*	*3 829*	*1001*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26136	8 197	2142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26136*	*2 681*	*701*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 332	2821720

1	2	3	4	5	6	7
21.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	86,394	31 223	2697480
21.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,726	171 784	124715
22	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**м^2**	**1 210**	**1 018**	**1231780**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			262	317020
		в том числе оплата труда рабочих			128	154880
22.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,621	5 212	315957
22.2		материалы, изделия и конструкции			756	914760
22.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	29,282	31 223	914272
23	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**18,66**	**19 866**	**370700**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	70852
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	35267
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,12988	4 136	70849
23.2		машины и механизмы			5 182	96696
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	30024
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	9,270288	8 275	76712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,270288*	*2 681*	*24854*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,540576	18	334
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,612224	12 185	19645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,612224*	*3 204*	*5166*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	203151
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	21,459	9 463	203067
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,799	36	101
24	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**622**	**5 959**	**3706498**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	2109824
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1033142
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	468,8636	4 499	2109417
24.2		машины и механизмы			88	54736
		в том числе оплата труда машинистов			26	16172
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,097736	12 694	52017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,097736*	*3 829*	*15690*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,268704	8 197	2203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,268704*	*2 681*	*720*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1541938
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,123156	40 150	4945
24.3.2	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	$м^3$	1,0574	107 153	113304
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	31,56028	44 930	1418003
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,22	861	5355
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**622**	**1 281,32**	**796981**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**691590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23040
		машины и механизмы	тенге			3470
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*750*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			665080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
26	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**5**	**85 256**	**426280**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	21930
26.2		машины и механизмы			618	3090
		в том числе оплата труда машинистов			133	665
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	401260
27	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**5**	**53 062**	**265310**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	1110
27.2		машины и механизмы			76	380
		в том числе оплата труда машинистов			17	85
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	263820
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**532002**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			199234
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*97771*
		машины и механизмы	тенге			27222
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7221*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			305544
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 4.5.4 "ВЕЛОСИПЕДНАЯ ДОРОЖКА" - 3 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**0,48**	**9 876**	**4740**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	1094
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	550
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26256	4 167	1094
28.2		машины и механизмы			846	406
		в том числе оплата труда машинистов			213	102
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0115814	9 393	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115814*	*2 681*	*31*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0509184	154	8
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0076877	11 490	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076877*	*2 681*	*21*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014976	8 197	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 681*	*4*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0121805	15 487	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121805*	*3 829*	*47*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	3240
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,017664	11 874	210
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,008832	11 705	103
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,028608	9 874	282
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,011904	222 171	2645
29	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**0,24**	**76 252**	**18300**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	5725
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	2850
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,27008	4 508	5726

1	2	3	4	5	6	7
29.2		машины и механизмы			2 842	682
		в том числе оплата труда машинистов			580	139
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0755827	64	5
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0456451	13 623	622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456451*	*2 681*	*122*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 490	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 681*	*2*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019181	12 694	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019181*	*3 829*	*7*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027994	8 197	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027994*	*2 681*	*8*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	11893
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2448	43 614	10677
29.3.2	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	$м^3$	0,00168	122 966	207
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001968	64 705	13
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010176	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,15624	2 667	417
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18288	2 146	392
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,072	861	62
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,018	7 006	126
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**3**	**18 635**	**55905**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	47517
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	23265
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,368	4 583	47517
30.2		машины и механизмы			2 112	6336
		в том числе оплата труда машинистов			576	1728
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	14 532	5179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*3 829*	*1365*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049248	12 694	625
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*3 829*	*189*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065124	8 197	534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065124*	*2 681*	*175*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	2052
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1374
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	733 984	426

1	2	3	4	5	6	7
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	991 185	101
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001686	884 809	149
31	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**3**	**10 865**	**32595**
32	**251-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм**	**шт.**	**3**	**13 386**	**40158**
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 1.22 "ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ВЕЛОСИПЕДНОЙ ДОРОЖКОЙ" - 4 ШТ.				
33	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,64**	**9 876**	**6321**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 280	1459
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	733
33.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35008	4 167	1459
33.2		машины и механизмы			846	541
		в том числе оплата труда машинистов			213	136
33.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0154419	9 393	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154419*	*2 681*	*41*
33.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0678912	154	10
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102502	11 490	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102502*	*2 681*	*27*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019968	8 197	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2 681*	*5*
33.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0162406	15 487	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162406*	*3 829*	*62*
33.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	4320
33.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	11 874	280
33.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	11 705	138
33.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	9 874	377
33.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	222 171	3526
34	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,32**	**76 252**	**24401**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			23 856	7634
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	3800
34.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69344	4 508	7634
34.2		машины и механизмы			2 842	910

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			580	186
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,100777	64	6
34.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0608602	13 623	829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608602*	*2 681*	*163*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009331	11 490	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009331*	*2 681*	*3*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025574	12 694	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025574*	*3 829*	*10*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037325	8 197	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 681*	*10*
34.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	15857
34.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	43 614	14236
34.3.2	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	$м^3$	0,00224	122 966	275
34.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	17
34.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013568	36	0
34.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 667	556
34.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523
34.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	83
34.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024	7 006	168
35	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 635**	**74540**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			15 839	63356
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	31020
35.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 583	63355
35.2		машины и механизмы			2 112	8448
		в том числе оплата труда машинистов			576	2304
35.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 532	6906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 829*	*1820*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 694	834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 829*	*251*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 197	712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 681*	*233*
35.3		материалы, изделия и конструкции			684	2736
35.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1832
35.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	568
35.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	134

1	2	3	4	5	6	7
35.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002248	884 809	199
36	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 865**	**43460**
37	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.22,А=700 мм**	**шт.**	**4**	**7 804**	**31216**
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 4 ШТ.				
38	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,64**	**9 876**	**6321**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 280	1459
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	733
38.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35008	4 167	1459
38.2		машины и механизмы			846	541
		в том числе оплата труда машинистов			213	136
38.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0154419	9 393	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154419*	*2 681*	*41*
38.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0678912	154	10
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102502	11 490	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102502*	*2 681*	*27*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019968	8 197	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2 681*	*5*
38.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0162406	15 487	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162406*	*3 829*	*62*
38.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	4320
38.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	11 874	280
38.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	11 705	138
38.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	9 874	377
38.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	222 171	3526
39	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,32**	**76 252**	**24401**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			23 856	7634
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	3800
39.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69344	4 508	7634
39.2		машины и механизмы			2 842	910
		в том числе оплата труда машинистов			580	186

1	2	3	4	5	6	7
39.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,100777	64	6
39.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0608602	13 623	829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608602*	*2 681*	*163*
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009331	11 490	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009331*	*2 681*	*3*
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025574	12 694	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025574*	*3 829*	*10*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037325	8 197	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 681*	*10*
39.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	15857
39.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	43 614	14236
39.3.2	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	$м^3$	0,00224	122 966	275
39.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	17
39.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013568	36	0
39.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 667	556
39.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523
39.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	83
39.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024	7 006	168
40	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 635**	**74540**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			15 839	63356
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	31020
40.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 583	63355
40.2		машины и механизмы			2 112	8448
		в том числе оплата труда машинистов			576	2304
40.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 532	6906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 829*	*1820*
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 694	834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 829*	*251*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 197	712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 681*	*233*
40.3		материалы, изделия и конструкции			684	2736
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1832
40.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	568
40.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	134
40.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002248	884 809	199

1	2	3	4	5	6	7
41	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 865**	**43460**
42	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм**	**шт.**	**4**	**12 911**	**51644**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**35040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21504
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10528*
		машины и механизмы	тенге			640
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12896
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
43	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**16**	**2 190**	**35040**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 344	21504
		в том числе оплата труда рабочих			658	10528
43.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3504	4 943	21504
43.2		машины и механизмы			40	640
43.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,066176	604	644
43.3		материалы, изделия и конструкции			806	12896
43.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,104	846	11086
43.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,128	439	1812

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-17-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 476	4 003	5 908 428
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	97,68276	44 930	4 388 886,41
3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	115,676	31 223	3 611 751,75
4	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	324,387	9 604	3 115 412,75
5	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	365,16	8 153	2 977 149,48
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	180,215	11 763	2 119 869,04
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	603	3 071,42	1 852 066,26
8	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 224	1 281,32	1 568 335,68
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	152,8	9 939	1 518 679,2
10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	63,0315	9 463	596 467,08
11	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	36,043	11 382	410 241,43
12	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	$м^3$	3,1059	107 153	332 806,5
13	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,258152	40 150	211 114,8
14	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,726	171 784	124 715,18
15	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	11	10 865	119 515

1	2	3	4	5	6	7
16	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм	шт.	4	12 911	51 644
17	251-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм	шт.	3	13 386	40 158
18	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8976	43 614	39 147,93
19	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.22,А=700 мм	шт.	4	7 804	31 216
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,534	861	15 957,77
21	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,104	846	11 085,98
22	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,043648	222 171	9 697,32
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00528	954 056	5 037,42
24	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,128	439	1 812,19
25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021285	733 984	1 562,28
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,57288	2 667	1 527,87
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,67056	2 146	1 439,02
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,104896	9 874	1 035,74
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,0082312	36	792,3
30	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,064768	11 874	769,06
31	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	$м^3$	0,00616	122 966	757,47
32	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006182	884 809	546,99
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,066	7 006	462,4
34	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,032384	11 705	379,05
35	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003718	991 185	368,52
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007216	64 705	46,69
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**29 070 883**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**29 070 882,58**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3730

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3730'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-17-1'№202 улица'РП'2'2-17 1'№202 улица'Р-143-2-2-17-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х340=Ф1*
6	У6101-0104-0106'406''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
9	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
10	С3412-102-0210(А1.10)'66.1,75''Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
12	Х1500=Ф2*
13	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
14	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
15	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
16	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
17	У6101-0108-0102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.603''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
18	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533РС279420)'603''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	ТКалькуляция №1(=19)'603'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.602''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'602''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'602'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК *
24	Х358=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РПОКРЫТИЕ ВЕЛОДОРОЖЕК (ТИП-2)*
28	Х1210=Ф3*
29	У6113-0301-0102'Ф3.0,05''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф3.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф3.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
32	У6113-0301-0201(РС100328)(РС144655РС144641)(РС295487РС102737)'Ф3''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (4 см)'м^2*
33	У6113-0301-0202(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м^2*
34	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.622''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
35	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'622''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
36	ТКалькуляция №1(=19)'622'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
37	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
38	У86-010302-0310'5''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
39	У86-010303-0204'5''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
40	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
41	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 4.5.4 "ВЕЛОСИПЕДНАЯ ДОРОЖКА" - 3 ШТ.*
42	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.3''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
43	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.3''Устройство фундамента бетонного'м^3*
44	У7101-0802-0101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'3''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
45	С1251-102-0708'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
46	С1251-101-0210'3''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 4.5, D=700 мм'шт.*
47	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 1.22 "ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ВЕЛОСИПЕДНОЙ ДОРОЖКОЙ" - 4 ШТ.*
48	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
49	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.4''Устройство фундамента бетонного'м^3*
50	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(РС278580РС287782)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
51	С1251-102-0708'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
52	С1251-101-0103'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.22,А=700 мм'шт.*
53	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 4 ШТ.*
54	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
55	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.4''Устройство фундамента бетонного'м^3*
56	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
57	С1251-102-0708'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
58	С1251-101-0213'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм'шт.*
59	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
60	У7101-803-107(РС249573РС249572)'8.2''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	K*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - №90 улица
Шифр объекта 2-18-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-18-1

(Локальный сметный расчет)

на №90 улица

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-18-ГП

Сметная стоимость	**14089,851**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5477,159	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,226	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**14089851**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5334923
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2629235*
		машины и механизмы	тенге			537667
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*142236*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8197698
		перевозки	тенге			19565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 226		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**62258**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			42693
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10703*
		перевозки	тенге			19565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**83**	**114**	**9462**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	9462
		в том числе оплата труда машинистов			28	2324
1.1.1	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	0,6104484	15 487	9454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6104484*	*3 829*	*2337*
2	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**57**	**239**	**13623**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			239	13623
		в том числе оплата труда машинистов			59	3363
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	0,880308	15 487	13633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,880308*	*3 829*	*3371*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**57**	**256**	**14592**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			256	14592
		в том числе оплата труда машинистов			64	3648
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0843372	1 001	84
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0843372	11 000	928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0843372*	*3 204*	*270*
3.1.3	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	0,880308	15 487	13633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,880308*	*3 829*	*3371*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**57**	**88**	**5016**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	5016
		в том числе оплата труда машинистов			24	1368
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,421686	1 001	422
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,421686	11 000	4639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,421686*	*3 204*	*1351*
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**45,5**	**430**	**19565**
Раздел 2.		**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**12572779**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4966223
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2452769*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			427292
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*116829*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7179265
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 136		
6	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**55,6**	**26 469**	**1471676**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 843	658471
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	325760
6.1.1	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	150,33684	4 380	658475
6.2		машины и механизмы			1 616	89850
		в том числе оплата труда машинистов			420	23352
6.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	12,5320176	89	1115
6.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,2838224	12 185	88753
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2838224*	*3 204*	*23337*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	723356
6.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	7,3948	11 382	84168
6.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	66,5532	9 604	639177
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**27,8**	**29 104**	**809091**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	329235
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	162880
7.1.1	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	75,16842	4 380	329238
7.2		машины и механизмы			1 616	44925
		в том числе оплата труда машинистов			420	11676
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,2660088	89	558
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,6419112	12 185	44377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6419112*	*3 204*	*11669*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	434931
7.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	36,974	11 763	434925
8	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**556**	**4 345**	**2415820**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 514	1953784
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	966884
8.1.1	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	414,498	4 714	1953944
8.2		машины и механизмы			260	144560
		в том числе оплата труда машинистов			64	35584
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,21056	42	555
8.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,244992	89	556
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,328256	12 185	125850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,328256*	*3 204*	*33092*
8.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,90072	9 426	8490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90072*	*2 681*	*2415*
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14,471568	648	9378
8.3		материалы, изделия и конструкции			571	317476
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	31,97	9 939	317750
9	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**547,104**	**4 003**	**2190057**
10	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**6,6**	**19 866**	**131116**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 797	25060
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	12474
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0588	4 136	25059
10.2		машины и механизмы			5 182	34201
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	10619
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,27888	8 275	27133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,27888*	*2 681*	*8791*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,55776	18	118
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,57024	12 185	6948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57024*	*3 204*	*1827*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	71854
10.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,59	9 463	71824
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,99	36	36
11	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**220**	**6 346**	**1396120**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 392	746240
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	365420
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	165,836	4 499	746096
11.2		машины и механизмы			88	19360
		в том числе оплата труда машинистов			26	5720
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,44936	12 694	18398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,44936*	*3 829*	*5550*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09504	8 197	779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*2 681*	*255*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	630520
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,132	40 150	5300
11.3.2	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	$м^3$	0,374	107 153	40075
11.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	12,98	44 930	583191
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2	861	1894
12	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**220**	**3 071,42**	**675712**
13	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**7,11**	**19 866**	**141247**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 797	26997
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	13438
13.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,52698	4 136	26996
13.2		машины и механизмы			5 182	36844
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	11440
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,532248	8 275	29229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,532248*	*2 681*	*9470*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,064496	18	127
13.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,614304	12 185	7485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,614304*	*3 204*	*1968*
13.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	77407
13.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	8,1765	9 463	77374
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0665	36	38

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**237**	**5 959**	**1412283**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	803904
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	393657
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	178,6506	4 499	803749
14.2		машины и механизмы			88	20856
		в том числе оплата труда машинистов			26	6162
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,561356	12 694	19820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,561356*	*3 829*	*5978*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,102384	8 197	839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102384*	*2 681*	*274*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	587523
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046926	40 150	1884
14.3.2	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	$м^3$	0,4029	107 153	43172
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	12,02538	44 930	540300
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,37	861	2041
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**237**	**1 281,32**	**303673**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**132**	**4 002**	**528264**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	422532
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	212256
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	99,66	4 239	422459
16.2		машины и механизмы			278	36696
		в том числе оплата труда машинистов			93	12276
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,528096	6 080	21451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,528096*	*2 244*	*7917*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,494208	11 490	5678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,494208*	*2 681*	*1325*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,153152	8 197	9452

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,153152*	*2 681*	*3092*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	69036
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,716	40 150	68897
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,082	36	183
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**134,64**	**8 153**	**1097720**
	Раздел 3.	**ВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 4 ШТ.**				**825070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			218554
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*107344*
		машины и механизмы	тенге			50486
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10466*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			556031
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**2,08**	**20 692**	**43039**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	17430
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	8624
18.1.1	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	3,979664	4 380	17431
18.2		машины и механизмы			1 379	2869
		в том числе оплата труда машинистов			360	749
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2336256	89	21
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2336256	12 185	2847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2336256*	*3 204*	*749*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	22741
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,288	9 939	22740
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**4,18**	**26 469**	**110640**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	49504
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	24491
19.1.1	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	11,302302	4 380	49504
19.2		машины и механизмы			1 616	6755
		в том числе оплата труда машинистов			420	1756
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,9421553	89	84

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,5475967	12 185	6672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5475967*	*3 204*	*1755*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	54382
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,55594	11 382	6328
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,00346	9 604	48053
20	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**41,8**	**3 379**	**141242**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	4180
		в том числе оплата труда рабочих			49	2048
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,81092	5 122	4154
20.2		машины и механизмы			342	14295
		в том числе оплата труда машинистов			53	2215
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0045144	1 533	7
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0013543	154	0
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0857736	22 917	1966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0857736*	*3 204*	*275*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,2573208	20 913	5381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2573208*	*3 829*	*985*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0857736	17 462	1498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0857736*	*3 829*	*328*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0541728	8 275	448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541728*	*2 681*	*145*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0361152	12 200	441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0361152*	*2 681*	*97*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0018058	10 470	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018058*	*3 204*	*6*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0948024	47 689	4521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948024*	*3 829*	*363*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	122767
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,04624	30 316	122666
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0004514	171 784	78
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0418	36	2

1	2	3	4	5	6	7
21	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**41,8**	**1 492**	**62366**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	1505
		в том числе оплата труда рабочих			16	669
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2508	5 792	1453
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	60861
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,0064	30 316	60826
21.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0002341	171 784	40
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**41,8**	**3 502**	**146384**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	4180
		в том числе оплата труда рабочих			49	2048
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,81092	5 122	4154
22.2		машины и механизмы			353	14756
		в том числе оплата труда машинистов			51	2132
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0045144	1 533	7
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0013543	154	0
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1715472	22 917	3931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1715472*	*3 204*	*550*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,2573208	20 913	5381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2573208*	*3 829*	*985*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0541728	8 275	448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541728*	*2 681*	*145*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0361152	12 200	441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0361152*	*2 681*	*97*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0018058	10 470	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018058*	*3 204*	*6*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0948024	47 689	4521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948024*	*3 829*	*363*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	127448
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,07968	31 223	127380

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0004514	171 784	78
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0418	36	2
23	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**1,6**	**19 866**	**31786**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	6075
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	3024
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4688	4 136	6075
23.2		машины и механизмы			5 182	8291
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	2574
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,79488	8 275	6578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79488*	*2 681*	*2131*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,58976	18	29
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,13824	12 185	1684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13824*	*3 204*	*443*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	17419
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,84	9 463	17412
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,24	36	9
24	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**40**	**5 959**	**238360**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	135680
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	66440
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,152	4 499	135654
24.2		машины и механизмы			88	3520
		в том числе оплата труда машинистов			26	1040
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26352	12 694	3345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26352*	*3 829*	*1009*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01728	8 197	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*2 681*	*46*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	99160

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00792	40 150	318
24.3.2	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	$м^3$	0,068	107 153	7286
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	2,0296	44 930	91190
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	861	344
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**40**	**1 281,32**	**51253**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**276636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9216
		машины и механизмы	тенге			1388
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*300*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			266032
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
26	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**2**	**85 256**	**170512**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	8772
26.2		машины и механизмы			618	1236
		в том числе оплата труда машинистов			133	266
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	160504
27	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**2**	**53 062**	**106124**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	444
27.2		машины и механизмы			76	152
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	105528
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**300548**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108674
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*53330*
		машины и механизмы	тенге			14848
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3938*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			177026
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 6 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,96**	**9 876**	**9481**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	2189
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1100
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,52512	4 167	2188
28.2		машины и механизмы			846	812
		в том числе оплата труда машинистов			213	204
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0231629	9 393	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231629*	*2 681*	*62*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1018368	154	16
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0153754	11 490	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153754*	*2 681*	*41*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029952	8 197	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 681*	*8*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,024361	15 487	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024361*	*3 829*	*93*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	6480
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	11 874	419
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	11 705	207
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	9 874	565
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	222 171	5289
29	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,48**	**76 252**	**36601**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	11451
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	5700
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,54016	4 508	11451
29.2		машины и механизмы			2 842	1364
		в том числе оплата труда машинистов			580	278
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1511654	64	10
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0912902	13 623	1244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912902*	*2 681*	*245*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013997	11 490	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013997*	*2 681*	*4*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038362	12 694	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038362*	*3 829*	*15*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055987	8 197	46

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055987*	*2 681*	*15*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	23786
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	43 614	21353
29.3.2	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	$м^3$	0,00336	122 966	413
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003936	64 705	25
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0020352	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31248	2 667	833
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36576	2 146	785
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,144	861	124
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**18 635**	**111810**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	95034
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	46530
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,736	4 583	95033
30.2		машины и механизмы			2 112	12672
		в том числе оплата труда машинистов			576	3456
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	14 532	10358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 829*	*2729*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098496	12 694	1250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*3 829*	*377*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130248	8 197	1068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130248*	*2 681*	*349*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	4104
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2748
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	852
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	201
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003372	884 809	298
31	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**6**	**10 865**	**65190**
32	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм**	**шт.**	**6**	**12 911**	**77466**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**52560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32256
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15792*
		машины и механизмы	тенге			960

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19344
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
33	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**м^2**	**24**	**2 190**	**52560**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 344	32256
		в том числе оплата труда рабочих			658	15792
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,5256	4 943	32256
33.2		машины и механизмы			40	960
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,599264	604	966
33.3		материалы, изделия и конструкции			806	19344
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,656	846	16629
33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,192	439	2718

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-18-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	547,104	4 003	2 190 057,31
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	27,03498	44 930	1 214 681,65
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	134,64	8 153	1 097 719,92
4	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	71,55666	9 604	687 230,16
5	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	220	3 071,42	675 712,4
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	36,974	11 763	434 925,16
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	277	1 281,32	354 925,64
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	34,258	9 939	340 490,26
9	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,05264	30 316	183 491,83
10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	17,6065	9 463	166 610,31
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,07968	31 223	127 379,85
12	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	$м^3$	0,8449	107 153	90 533,57
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,95074	11 382	90 495,32
14	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм	шт.	6	12 911	77 466

1	2	3	4	5	6	7
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,902846	40 150	76 399,27
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	6	10 865	65 190
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	43 614	21 353,41
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,656	846	16 628,98
19	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	222 171	5 289,45
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,114	861	4 403,15
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 747,68
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,192	439	2 718,29
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	852,16
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31248	2 667	833,38
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36576	2 146	784,92
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	9 874	564,95
27	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	11 874	419,48
28	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	$м^3$	0,00336	122 966	413,17
29	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003372	884 809	298,36
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,4641352	36	268,71
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252,22
32	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	11 705	206,76
33	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	201,01
34	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,001137	171 784	195,31
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003936	64 705	25,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 931 766**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 931 765,52**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3750

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3750'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-18-1'№90 улица'РП'2'2-18-1'№90 улица'Р-143-2-2-18-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х57=Ф1*
6	У6101-0104-0106'83''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
9	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
10	С3412-102-0210(А1.10)'26.1,75''Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
12	Х556=Ф2*
13	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
14	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
15	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
16	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
17	У6101-0108-0102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.220''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
18	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533РС279420)'220''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	ТКалькуляция №1(=19)'220'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.237''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'237''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'237'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
24	Х132=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 4 ШТ.*
28	Н43=4*
29	Х10,45=Ф5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-602-303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
34	У7101-602-301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Н43=1*
39	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
40	У86-010302-0310'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
41	У86-010303-0204'2''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 6 ШТ.*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.6''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.6''Устройство фундамента бетонного'м^3*
46	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'6''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47	С1251-102-0708'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
48	С1251-101-0213'6''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм'шт.*
49	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
50	У7101-803-107(РС249573РС249572)'8.3''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
51	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - №89 улица
Шифр объекта 2-19-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-19-1

(Локальный сметный расчет)

на №89 улица

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-19-ГП

Сметная стоимость	**41434,826**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	15989,426	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,583	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**41434826**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15562742
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7669372*
		машины и механизмы	тенге			1624818
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*426684*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24220646
		перевозки	тенге			26618
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 583		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**182978**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			819
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*390*
		машины и механизмы	тенге			155502
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*38529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39
		перевозки	тенге			26618

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
1	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**240**	**114**	**27360**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	27360
		в том числе оплата труда машинистов			28	6720
1.1.1	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	1,765152	15 487	27337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,765152*	*3 829*	*6759*
2	**6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**39**	**303**	**11817**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	819
		в том числе оплата труда рабочих			10	390
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2106	3 899	821
2.2		машины и механизмы			281	10959
		в том числе оплата труда машинистов			58	2262
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1402596	15 487	2172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1402596*	*3 829*	*537*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,4523688	19 362	8759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4523688*	*3 829*	*1732*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	39
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00468	9 730	46
3	**412-102-0320** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**68,25**	**390**	**26618**
4	**7101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**201**	**239**	**48039**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	48039
		в том числе оплата труда машинистов			59	11859
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	3,104244	15 487	48075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,104244*	*3 829*	*11886*
5	**6101-0107-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**201**	**256**	**51456**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	51456
		в том числе оплата труда машинистов			64	12864
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2973996	1 001	298
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2973996	11 000	3271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2973996*	*3 204*	*953*
5.1.3	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	3,104244	15 487	48075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,104244*	*3 829*	*11886*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**201**	**88**	**17688**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	17688
		в том числе оплата труда машинистов			24	4824
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,486998	1 001	1488
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,486998	11 000	16357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,486998*	*3 204*	*4764*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**36386307**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14338884
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7082117*
		машины и механизмы	тенге			1233678
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*337504*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20813745
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 280		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**160,1**	**26 469**	**4237687**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	1896064
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	938026
7.1.1	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	432,89439	4 380	1896077
7.2		машины и механизмы			1 616	258722
		в том числе оплата труда машинистов			420	67242
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	36,0858996	89	3212
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	20,9737404	12 185	255565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,9737404*	*3 204*	*67200*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	2082901
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	21,2933	11 382	242360

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	191,6397	9 604	1840508
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**80,05**	**29 104**	**2329775**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	948032
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	469013
8.1.1	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	216,447195	4 380	948039
8.2		машины и механизмы			1 616	129361
		в том числе оплата труда машинистов			420	33621
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	18,0429498	89	1606
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,4868702	12 185	127783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4868702*	*3 204*	*33600*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	1252382
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	106,4665	11 763	1252365
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**1 601**	**4 345**	**6956345**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	5625914
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	2784139
9.1.1	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	1 193,5455	4 714	5626373
9.2		машины и механизмы			260	416260
		в том числе оплата труда машинистов			64	102464
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	38,03976	42	1598
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	17,982432	89	1600
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	29,740176	12 185	362384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,740176*	*3 204*	*95288*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,59362	9 426	24447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,59362*	*2 681*	*6954*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	41,670828	648	27003
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	914171
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	92,0575	9 939	914959
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**1 575,384**	**4 003**	**6306262**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**19,56**	**19 866**	**388579**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	74269
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	36968
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,95608	4 136	74266
11.2		машины и механизмы			5 182	101360
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	31472
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	9,717408	8 275	80412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,717408*	*2 681*	*26052*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	19,434816	18	350
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,689984	12 185	20592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,689984*	*3 204*	*5415*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	212950
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	22,494	9 463	212861
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,934	36	106
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**652**	**6 346**	**4137592**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	2211584
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1082972
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	491,4776	4 499	2211158
12.2		машины и механизмы			88	57376
		в том числе оплата труда машинистов			26	16952
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,295376	12 694	54526
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,295376*	*3 829*	*16447*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,281664	8 197	2309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,281664*	*2 681*	*755*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1868632
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,3912	40 150	15707
12.3.2	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	1,1084	107 153	118768
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	38,468	44 930	1728367
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,52	861	5614
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**652**	**3 071,42**	**2002566**
14	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**19,95**	**19 866**	**396327**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 797	75750
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	37706
14.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3141	4 136	75747
14.2		машины и механизмы			5 182	103381
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	32100
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	9,91116	8 275	82015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,91116*	*2 681*	*26572*
14.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	19,82232	18	357
14.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,72368	12 185	21003
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72368*	*3 204*	*5523*
14.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	217196
14.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	22,9425	9 463	217105
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,9925	36	108
15	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**665**	**5 959**	**3962735**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 392	2255680
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1104565
15.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	501,277	4 499	2255245
15.2		машины и механизмы			88	58520
		в том числе оплата труда машинистов			26	17290
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,38102	12 694	55613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,38102*	*3 829*	*16775*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28728	8 197	2355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28728*	*2 681*	*770*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1648535
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,13167	40 150	5287
15.3.2	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	1,1305	107 153	121136
15.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	33,7421	44 930	1516033

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,65	861	5726
16	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**665**	**1 281,32**	**852078**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
17	**6109-0306-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**391**	**4 002**	**1564782**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 201	1251591
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	628728
17.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	295,205	4 239	1251374
17.2		машины и механизмы			278	108698
		в том числе оплата труда машинистов			93	36363
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,450648	6 080	63540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,450648*	*2 244*	*23451*
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,463904	11 490	16820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,463904*	*2 681*	*3925*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,415776	8 197	27999
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,415776*	*2 681*	*9158*
17.3		материалы, изделия и конструкции			523	204493
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,083	40 150	204082
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,0535	36	542
18	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**398,82**	**8 153**	**3251579**
	Раздел 3.	**ВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25м - 15 ШТ.**				**3094011**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			819578
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*402539*
		машины и механизмы	тенге			189320
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*39248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2085113
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	195		
19	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**7,8**	**20 692**	**161398**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8 380	65364
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	32339
19.1.1	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	14,92374	4 380	65366
19.2		машины и механизмы			1 379	10756

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			360	2808
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,876096	89	78
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,876096	12 185	10675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,876096*	*3 204*	*2807*
19.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	85277
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,58	9 939	85277
20	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**15,675**	**26 469**	**414902**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 843	185639
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	91840
20.1.1	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	42,3836325	4 380	185640
20.2		машины и механизмы			1 616	25331
		в том числе оплата труда машинистов			420	6584
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,5330823	89	314
20.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,0534877	12 185	25022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0534877*	*3 204*	*6579*
20.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	203932
20.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,084775	11 382	23729
20.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	18,762975	9 604	180200
21	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**156,75**	**3 379**	**529658**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			100	15675
		в том числе оплата труда рабочих			49	7681
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,04095	5 122	15576
21.2		машины и механизмы			342	53609
		в том числе оплата труда машинистов			53	8308
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,016929	1 533	26
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0050787	154	1
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,321651	22 917	7371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321651*	*3 204*	*1031*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,964953	20 913	20180

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,964953*	*3 829*	*3695*
21.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,321651	17 462	5617
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321651*	*3 829*	*1232*
21.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,203148	8 275	1681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,203148*	*2 681*	*545*
21.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,135432	12 200	1652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135432*	*2 681*	*363*
21.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0067716	10 470	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067716*	*3 204*	*22*
21.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,355509	47 689	16954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,355509*	*3 829*	*1361*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	460375
21.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	15,1734	30 316	459997
21.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0016929	171 784	291
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15675	36	6
22	**7101-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**156,75**	**1 492**	**233871**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			36	5643
		в том числе оплата труда рабочих			16	2508
22.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9405	5 792	5447
22.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	228228
22.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,524	30 316	228098
22.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0008778	171 784	151
23	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**156,75**	**3 502**	**548938**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			100	15675
		в том числе оплата труда рабочих			49	7681
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,04095	5 122	15576
23.2		машины и механизмы			353	55332
		в том числе оплата труда машинистов			51	7994
23.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,016929	1 533	26
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0050787	154	1

1	2	3	4	5	6	7
23.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,643302	22 917	14743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,643302*	*3 204*	*2061*
23.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,964953	20 913	20180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,964953*	*3 829*	*3695*
23.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,203148	8 275	1681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,203148*	*2 681*	*545*
23.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,135432	12 200	1652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135432*	*2 681*	*363*
23.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0067716	10 470	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067716*	*3 204*	*22*
23.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,355509	47 689	16954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,355509*	*3 829*	*1361*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	477931
23.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	15,2988	31 223	477674
23.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0016929	171 784	291
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15675	36	6
24	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**6**	**19 866**	**119196**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 797	22782
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	11340
24.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,508	4 136	22781
24.2		машины и механизмы			5 182	31092
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	9654
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,9808	8 275	24666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9808*	*2 681*	*7992*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,9616	18	107
24.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,5184	12 185	6317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*3 204*	*1661*
24.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	65322
24.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	6,9	9 463	65295
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,9	36	32

1	2	3	4	5	6	7
25	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**150**	**5 959**	**893850**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 392	508800
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	249150
25.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	113,07	4 499	508702
25.2		машины и механизмы			88	13200
		в том числе оплата труда машинистов			26	3900
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9882	12 694	12544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9882*	*3 829*	*3784*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 197	531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 681*	*174*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	371850
25.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0297	40 150	1192
25.3.2	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	$м^3$	0,255	107 153	27324
25.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	7,611	44 930	341962
25.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5	861	1292
26	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**150**	**1 281,32**	**192198**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**829908**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27648
		машины и механизмы	тенге			4164
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*900*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			798096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
27	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**6**	**85 256**	**511536**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 386	26316
27.2		машины и механизмы			618	3708
		в том числе оплата труда машинистов			133	798

1	2	3	4	5	6	7
27.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	481512
28	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**6**	**53 062**	**318372**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			222	1332
28.2		машины и механизмы			76	456
		в том числе оплата труда машинистов			17	102
28.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	316584
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**801462**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			289797
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*142214*
		машины и механизмы	тенге			39594
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10503*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			472069
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 16 ШТ.				
29	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**2,56**	**9 876**	**25283**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 280	5837
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	2934
29.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,40032	4 167	5835
29.2		машины и механизмы			846	2165
		в том числе оплата труда машинистов			213	545
29.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0617677	9 393	580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617677*	*2 681*	*166*
29.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2715648	154	42
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,041001	11 490	471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041001*	*2 681*	*110*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079872	8 197	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079872*	*2 681*	*21*
29.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0649626	15 487	1006
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0649626*	*3 829*	*249*
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	17280
29.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,094208	11 874	1119
29.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,047104	11 705	551

1	2	3	4	5	6	7
29.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,152576	9 874	1507
29.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,063488	222 171	14105
30	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**1,28**	**76 252**	**97603**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			23 856	30536
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	15200
30.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,77376	4 508	30536
30.2		машины и механизмы			2 842	3637
		в том числе оплата труда машинистов			580	742
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4031078	64	26
30.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2434406	13 623	3316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2434406*	*2 681*	*653*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037325	11 490	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*2 681*	*10*
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102298	12 694	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102298*	*3 829*	*39*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149299	8 197	122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149299*	*2 681*	*40*
30.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	63429
30.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,3056	43 614	56942
30.3.2	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	0,00896	122 966	1102
30.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010496	64 705	68
30.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0054272	36	0
30.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,83328	2 667	2222
30.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,97536	2 146	2093
30.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,384	861	331
30.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,096	7 006	673
31	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**16**	**18 635**	**298160**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			15 839	253424
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	124080
31.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,296	4 583	253422
31.2		машины и механизмы			2 112	33792
		в том числе оплата труда машинистов			576	9216

1	2	3	4	5	6	7
31.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,9008	14 532	27622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9008*	*3 829*	*7278*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,262656	12 694	3334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,262656*	*3 829*	*1006*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,347328	8 197	2847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,347328*	*2 681*	*931*
31.3		материалы, изделия и конструкции			684	10944
31.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00768	954 056	7327
31.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003096	733 984	2272
31.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005408	991 185	536
31.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008992	884 809	796
32	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**16**	**10 865**	**173840**
33	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм**	**шт.**	**16**	**12 911**	**206576**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**140160**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86016
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*42112*
		машины и механизмы	тенге			2560
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51584
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
34	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**64**	**2 190**	**140160**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 344	86016
		в том числе оплата труда рабочих			658	42112
34.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,4016	4 943	86016
34.2		машины и механизмы			40	2560
34.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	4,264704	604	2576
34.3		материалы, изделия и конструкции			806	51584
34.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	52,416	846	44344
34.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	16,512	439	7249

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-19-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 575,384	4 003	6 306 262,15
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	79,8211	44 930	3 586 362,02
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	398,82	8 153	3 251 579,46
4	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	210,402675	9 604	2 020 707,29
5	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	652	3 071,42	2 002 565,84
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	106,4665	11 763	1 252 365,44
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	815	1 281,32	1 044 275,8
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	100,6375	9 939	1 000 236,11
9	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	22,6974	30 316	688 094,38
10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	52,3365	9 463	495 260,3
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	15,2988	31 223	477 674,43
12	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	$м^3$	2,4939	107 153	267 228,87
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	23,378075	11 382	266 089,25
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,63557	40 150	226 268,14

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм	шт.	16	12 911	206 576
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	16	10 865	173 840
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3056	43 614	56 942,44
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	52,416	846	44 343,94
19	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,063488	222 171	14 105,19
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,054	861	12 961,49
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00768	954 056	7 327,15
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	16,512	439	7 248,77
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003096	733 984	2 272,41
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,83328	2 667	2 222,36
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,97536	2 146	2 093,12
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,152576	9 874	1 506,54
27	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,094208	11 874	1 118,63
28	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	$м^3$	0,00896	122 966	1 101,78
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,1989272	36	799,16
30	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008992	884 809	795,62
31	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0042636	171 784	732,42
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,096	7 006	672,58
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,047104	11 705	551,35
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005408	991 185	536,03
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010496	64 705	67,91
36	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00468	9 730	45,54
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**23 422 830**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**23 422 829,9**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3760

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3760'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-19-1'№89 улица'РП'2'2-19-1'№89 улица'Р-143-2-2-19-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х201=Ф1*
6	У6101-0104-0106'240''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'39''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'39.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х1601=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-0108-0102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.652''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533РС279420)'652''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'652'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.665''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
22	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'665''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
23	ТКалькуляция №1(=19)'665'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
24	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
25	Х391=Ф4*
26	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
27	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
28	РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25м - 15 ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	Н43=15*
30	Х10,45=Ф5*
31	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
32	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
33	У7101-602-303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
34	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
35	У7101-602-301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
36	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
37	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
38	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
39	Н43=1*
40	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
41	У86-010302-0310'6''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
42	У86-010303-0204'6''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
43	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
44	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 16 ШТ.*
45	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.16''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
46	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.16''Устройство фундамента бетонного'м^3*
47	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'16''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
48	С1251-102-0708'16''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
49	С1251-101-0213'16''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм'шт.*
50	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
51	У7101-803-107(РС249573РС249572)'8.8''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
52	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - ул.А.Жангельдина
Шифр объекта 2-20-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-20-1

(Локальный сметный расчет)

на ул.А.Жангельдина

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-20-ГП

Сметная стоимость	**29384,391**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11417,564	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,557	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**29384391**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11114052
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5477862*
		машины и механизмы	тенге			1150204
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*303512*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17111855
		перевозки	тенге			8278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 557		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**123143**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			114865
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*28833*
		перевозки	тенге			8278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**174**	**114**	**19836**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	19836
		в том числе оплата труда машинистов			28	4872
1.1.1	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	1,2797352	15 487	19819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2797352*	*3 829*	*4900*
2	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**163**	**239**	**38957**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			239	38957
		в том числе оплата труда машинистов			59	9617
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	2,517372	15 487	38987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,517372*	*3 829*	*9639*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**163**	**256**	**41728**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			256	41728
		в том числе оплата труда машинистов			64	10432
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2411748	1 001	241
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2411748	11 000	2653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2411748*	*3 204*	*773*
3.1.3	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	2,517372	15 487	38987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,517372*	*3 829*	*9639*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**163**	**88**	**14344**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	14344
		в том числе оплата труда машинистов			24	3912
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,205874	1 001	1207
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,205874	11 000	13265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,205874*	*3 204*	*3864*
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**19,25**	**430**	**8278**
Раздел 2.		**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**26195443**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10340127
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5106984*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			889829
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*243309*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14965488
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 365		
6	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**115,8**	**26 469**	**3065110**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 843	1371419
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	678472
6.1.1	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	313,11162	4 380	1371429
6.2		машины и механизмы			1 616	187133
		в том числе оплата труда машинистов			420	48636
6.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	26,1008568	89	2323
6.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	15,1702632	12 185	184850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1702632*	*3 204*	*48606*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1506558
6.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	15,4014	11 382	175299
6.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	138,6126	9 604	1331235
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**57,9**	**29 104**	**1685122**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	685710
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	339236
7.1.1	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	156,55581	4 380	685714
7.2		машины и механизмы			1 616	93566
		в том числе оплата труда машинистов			420	24318
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	13,0504284	89	1161
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,5851316	12 185	92425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5851316*	*3 204*	*24303*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	905846
7.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	77,007	11 763	905833
8	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**1 158**	**4 345**	**5031510**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 514	4069212
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	2013762
8.1.1	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	863,289	4 714	4069544
8.2		машины и механизмы			260	301080
		в том числе оплата труда машинистов			64	74112
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	27,51408	42	1156
8.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	13,006656	89	1158
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	21,511008	12 185	262112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,511008*	*3 204*	*68921*
8.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,87596	9 426	17683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,87596*	*2 681*	*5029*
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	30,140424	648	19531
8.3		материалы, изделия и конструкции			571	661218
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	66,585	9 939	661788
9	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 139,472**	**4 003**	**4561306**
10	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**13,83**	**19 866**	**274747**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 797	52513
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	26139
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,69594	4 136	52510
10.2		машины и механизмы			5 182	71667
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	22252
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,870744	8 275	56855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,870744*	*2 681*	*18420*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,741488	18	247
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,194912	12 185	14560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,194912*	*3 204*	*3829*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	150567
10.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	15,9045	9 463	150504
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,0745	36	75
11	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**461**	**6 346**	**2925506**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 392	1563712
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	765721
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	347,5018	4 499	1563411
11.2		машины и механизмы			88	40568
		в том числе оплата труда машинистов			26	11986
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,037068	12 694	38553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,037068*	*3 829*	*11629*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,199152	8 197	1632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199152*	*2 681*	*534*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1321226
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2766	40 150	11105
11.3.2	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	$м^3$	0,7837	107 153	83976
11.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	27,199	44 930	1222051
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,61	861	3969
12	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**461**	**3 071,42**	**1415925**
13	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**14,64**	**19 866**	**290838**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 797	55588
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	27670
13.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,43952	4 136	55586
13.2		машины и механизмы			5 182	75865
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	23556
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,273152	8 275	60185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,273152*	*2 681*	*19499*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,546304	18	262
13.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,264896	12 185	15413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,264896*	*3 204*	*4053*
13.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	159386
13.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	16,836	9 463	159319
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,196	36	79

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**488**	**5 959**	**2907992**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	1655296
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	810568
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	367,8544	4 499	1654977
14.2		машины и механизмы			88	42944
		в том числе оплата труда машинистов			26	12688
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,214944	12 694	40811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,214944*	*3 829*	*12310*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,210816	8 197	1728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210816*	*2 681*	*565*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1209752
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,096624	40 150	3879
14.3.2	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	$м^3$	0,8296	107 153	88894
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	24,76112	44 930	1112517
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,88	861	4202
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**488**	**1 281,32**	**625284**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**277**	**4 002**	**1108554**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	886677
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	445416
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	209,135	4 239	886523
16.2		машины и механизмы			278	77006
		в том числе оплата труда машинистов			93	25761
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,403656	6 080	45014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,403656*	*2 244*	*16614*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,037088	11 490	11916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,037088*	*2 681*	*2780*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,419872	8 197	19836

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,419872*	*2 681*	*6488*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	144871
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,601	40 150	144580
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,6645	36	384
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**282,54**	**8 153**	**2303549**
	Раздел 3.	**ВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 9 ШТ.**				**1856408**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			491746
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*241522*
		машины и механизмы	тенге			113592
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*23549*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1251067
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**4,68**	**20 692**	**96839**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	39218
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	19403
18.1.1	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	8,954244	4 380	39220
18.2		машины и механизмы			1 379	6454
		в том числе оплата труда машинистов			360	1685
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,5256576	89	47
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,5256576	12 185	6405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5256576*	*3 204*	*1684*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	51166
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,148	9 939	51166
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**9,405**	**26 469**	**248941**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	111383
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	55104
19.1.1	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	25,4301795	4 380	111384
19.2		машины и механизмы			1 616	15198
		в том числе оплата труда машинистов			420	3950
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,1198494	89	189

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,2320926	12 185	15013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2320926*	*3 204*	*3948*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	122359
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,250865	11 382	14237
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	11,257785	9 604	108120
20	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**94,05**	**3 379**	**317795**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	9405
		в том числе оплата труда рабочих			49	4608
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,82457	5 122	9345
20.2		машины и механизмы			342	32165
		в том числе оплата труда машинистов			53	4985
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0101574	1 533	16
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0030472	154	0
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1929906	22 917	4423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1929906*	*3 204*	*618*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,5789718	20 913	12108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5789718*	*3 829*	*2217*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1929906	17 462	3370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1929906*	*3 829*	*739*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1218888	8 275	1009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1218888*	*2 681*	*327*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0812592	12 200	991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0812592*	*2 681*	*218*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,004063	10 470	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004063*	*3 204*	*13*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2133054	47 689	10172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2133054*	*3 829*	*817*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	276225
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9,10404	30 316	275998
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0010157	171 784	174
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09405	36	3

1	2	3	4	5	6	7
21	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**94,05**	**1 492**	**140323**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	3386
		в том числе оплата труда рабочих			16	1505
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5643	5 792	3268
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	136937
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,5144	30 316	136859
21.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0005267	171 784	90
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**94,05**	**3 502**	**329363**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	9405
		в том числе оплата труда рабочих			49	4608
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,82457	5 122	9345
22.2		машины и механизмы			353	33200
		в том числе оплата труда машинистов			51	4797
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0101574	1 533	16
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0030472	154	0
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,3859812	22 917	8846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3859812*	*3 204*	*1237*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,5789718	20 913	12108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5789718*	*3 829*	*2217*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1218888	8 275	1009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1218888*	*2 681*	*327*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0812592	12 200	991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0812592*	*2 681*	*218*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,004063	10 470	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004063*	*3 204*	*13*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2133054	47 689	10172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2133054*	*3 829*	*817*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	286758
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9,17928	31 223	286605

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0010157	171 784	174
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,09405	36	3
23	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**3,6**	**19 866**	**71518**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	13669
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	6804
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3048	4 136	13669
23.2		машины и механизмы			5 182	18655
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	5792
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,78848	8 275	14800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,78848*	*2 681*	*4795*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,57696	18	64
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,31104	12 185	3790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31104*	*3 204*	*997*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	39193
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	4,14	9 463	39177
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,54	36	19
24	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**90**	**5 959**	**536310**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	305280
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	149490
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,842	4 499	305221
24.2		машины и механизмы			88	7920
		в том числе оплата труда машинистов			26	2340
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,59292	12 694	7527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59292*	*3 829*	*2270*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03888	8 197	319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 681*	*104*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	223110

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01782	40 150	715
24.3.2	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	$м^3$	0,153	107 153	16394
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	4,5666	44 930	205177
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9	861	775
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**90**	**1 281,32**	**115319**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**553272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18432
		машины и механизмы	тенге			2776
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			532064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
26	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**4**	**85 256**	**341024**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	17544
26.2		машины и механизмы			618	2472
		в том числе оплата труда машинистов			133	532
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	321008
27	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**4**	**53 062**	**212248**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	888
27.2		машины и механизмы			76	304
		в том числе оплата труда машинистов			17	68
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	211056
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**551005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			199235
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*97772*
		машины и механизмы	тенге			27222
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7221*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			324548
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 11 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**1,76**	**9 876**	**17382**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	4013
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	2017
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,96272	4 167	4012
28.2		машины и механизмы			846	1489
		в том числе оплата труда машинистов			213	375
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0424653	9 393	399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424653*	*2 681*	*114*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1867008	154	29
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0281882	11 490	324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281882*	*2 681*	*76*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054912	8 197	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054912*	*2 681*	*15*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0446618	15 487	692
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446618*	*3 829*	*171*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	11880
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,064768	11 874	769
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,032384	11 705	379
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,104896	9 874	1036
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,043648	222 171	9697
29	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,88**	**76 252**	**67102**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	20993
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	10450
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,65696	4 508	20994
29.2		машины и механизмы			2 842	2501
		в том числе оплата труда машинистов			580	510
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2771366	64	18
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1673654	13 623	2280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1673654*	*2 681*	*449*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025661	11 490	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025661*	*2 681*	*7*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007033	12 694	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007033*	*3 829*	*27*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102643	8 197	84

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102643*	*2 681*	*28*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	43608
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8976	43 614	39148
29.3.2	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	$м^3$	0,00616	122 966	757
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007216	64 705	47
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0037312	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,57288	2 667	1528
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,67056	2 146	1439
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,264	861	227
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,066	7 006	462
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**11**	**18 635**	**204985**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	174229
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	85305
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,016	4 583	174227
30.2		машины и механизмы			2 112	23232
		в том числе оплата труда машинистов			576	6336
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,3068	14 532	18990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3068*	*3 829*	*5004*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,180576	12 694	2292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,180576*	*3 829*	*691*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,238788	8 197	1957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238788*	*2 681*	*640*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	7524
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00528	954 056	5037
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021285	733 984	1562
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003718	991 185	369
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006182	884 809	547
31	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**11**	**10 865**	**119515**
32	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм**	**шт.**	**11**	**12 911**	**142021**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**105120**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			64512
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*31584*
		машины и механизмы	тенге			1920

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
33	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**м^2**	**48**	**2 190**	**105120**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 344	64512
		в том числе оплата труда рабочих			658	31584
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,0512	4 943	64512
33.2		машины и механизмы			40	1920
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	3,198528	604	1932
33.3		материалы, изделия и конструкции			806	38688
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	39,312	846	33258
33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12,384	439	5437

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-20-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 139,472	4 003	4 561 306,42
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	56,52672	44 930	2 539 745,53
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	282,54	8 153	2 303 548,62
4	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	149,870385	9 604	1 439 355,18
5	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	461	3 071,42	1 415 924,62
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	77,007	11 763	905 833,34
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	578	1 281,32	740 602,96
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	71,733	9 939	712 954,29
9	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	13,61844	30 316	412 856,63
10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	36,8805	9 463	349 000,17
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9,17928	31 223	286 604,66
12	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	16,652265	11 382	189 536,08
13	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	$м^3$	1,7663	107 153	189 264,34
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,992044	40 150	160 280,57

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм	шт.	11	12 911	142 021
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	11	10 865	119 515
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8976	43 614	39 147,93
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	39,312	846	33 257,95
19	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,043648	222 171	9 697,32
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,654	861	9 173,09
21	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12,384	439	5 436,58
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00528	954 056	5 037,42
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021285	733 984	1 562,28
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,57288	2 667	1 527,87
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,67056	2 146	1 439,02
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,104896	9 874	1 035,74
27	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,064768	11 874	769,06
28	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	$м^3$	0,00616	122 966	757,47
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,6668312	36	564,01
30	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006182	884 809	546,99
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,066	7 006	462,4
32	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0025582	171 784	439,45
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,032384	11 705	379,05
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003718	991 185	368,52
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007216	64 705	46,69
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 579 998**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**16 579 998,24**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3770

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3770'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-20-1'ул.А.Жангельдина'РП'2'2-20-1'ул.А.Жангельдина'Р-143-2-2-20-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х163=Ф1*
6	У6101-0104-0106'174''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
9	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
10	С3412-102-0210(А1.10)'11.1,75''Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
12	Х1158=Ф2*
13	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
14	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
15	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
16	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
17	У6101-0108-0102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.461''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
18	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533РС279420)'461''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	ТКалькуляция №1(=19)'461'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.488''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'488''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'488'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
24	Х277=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 9 ШТ.*
28	Н43=9*
29	Х10,45=Ф5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-602-303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
34	У7101-602-301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Н43=1*
39	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
40	У86-010302-0310'4''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
41	У86-010303-0204'4''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 11 ШТ.*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.11''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.11''Устройство фундамента бетонного'м^3*
46	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'11''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47	С1251-102-0708'11''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
48	С1251-101-0213'11''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм'шт.*
49	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
50	У7101-803-107(РС249573РС249572)'8.6''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
51	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - №109 улица
Шифр объекта 2-21-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-21-1

(Локальный сметный расчет)

на №109 улица

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-21-ГП

Сметная стоимость	**35948,826**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13948,853	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,124	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**35948826**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13582970
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6694014*
		машины и механизмы	тенге			1385312
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*365883*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20942921
		перевозки	тенге			37625
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 124		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**154845**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			117220
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29400*
		перевозки	тенге			37625
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**210**	**114**	**23940**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	23940
		в том числе оплата труда машинистов			28	5880
1.1.1	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	1,544508	15 487	23920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,544508*	*3 829*	*5914*
2	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**160**	**239**	**38240**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			239	38240
		в том числе оплата труда машинистов			59	9440
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	2,47104	15 487	38269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47104*	*3 829*	*9462*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**160**	**256**	**40960**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			256	40960
		в том числе оплата труда машинистов			64	10240
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,236736	1 001	237
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,236736	11 000	2604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,236736*	*3 204*	*759*
3.1.3	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	2,47104	15 487	38269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47104*	*3 829*	*9462*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**160**	**88**	**14080**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	14080
		в том числе оплата труда машинистов			24	3840
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,18368	1 001	1185
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,18368	11 000	13020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18368*	*3 204*	*3793*
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**87,5**	**430**	**37625**
Раздел 2.		**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**31791647**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12546869
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6196717*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			1078683
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*295136*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18166096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 870		
6	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**139,7**	**26 469**	**3697719**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 843	1654467
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	818502
6.1.1	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	377,73483	4 380	1654479
6.2		машины и механизмы			1 616	225755
		в том числе оплата труда машинистов			420	58674
6.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	31,4878212	89	2802
6.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	18,3012588	12 185	223001
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3012588*	*3 204*	*58637*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1817497
6.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	18,5801	11 382	211479
6.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	167,2209	9 604	1605990
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**69,85**	**29 104**	**2032914**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	827234
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	409251
7.1.1	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	188,867415	4 380	827239
7.2		машины и механизмы			1 616	112878
		в том числе оплата труда машинистов			420	29337
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	15,7439106	89	1401
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	9,1506294	12 185	111500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1506294*	*3 204*	*29319*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	1092803
7.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	92,9005	11 763	1092789
8	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**1 397**	**4 345**	**6069965**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 514	4909058
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	2429383
8.1.1	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	1 041,4635	4 714	4909459
8.2		машины и механизмы			260	363220
		в том числе оплата труда машинистов			64	89408
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	33,19272	42	1394
8.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	15,691104	89	1397
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	25,950672	12 185	316209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,950672*	*3 204*	*83146*
8.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,26314	9 426	21332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,26314*	*2 681*	*6067*
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	36,361116	648	23562
8.3		материалы, изделия и конструкции			571	797687
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	80,3275	9 939	798375
9	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 374,648**	**4 003**	**5502716**
10	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**16,86**	**19 866**	**334941**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 797	64017
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	31865
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,47748	4 136	64015
10.2		машины и механизмы			5 182	87369
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	27128
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,376048	8 275	69312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,376048*	*2 681*	*22456*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,752096	18	302
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,456704	12 185	17750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,456704*	*3 204*	*4667*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	183555
10.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	19,389	9 463	183478
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,529	36	91
11	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**562**	**6 346**	**3566452**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 392	1906304
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	933482
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	423,6356	4 499	1905937
11.2		машины и механизмы			88	49456
		в том числе оплата труда машинистов			26	14612
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,702456	12 694	46999
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,702456*	*3 829*	*14177*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,242784	8 197	1990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,242784*	*2 681*	*651*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1610692
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3372	40 150	13539
11.3.2	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	$м^3$	0,9554	107 153	102374
11.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	33,158	44 930	1489789
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,62	861	4839
12	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**562**	**3 071,42**	**1726138**
13	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**18,03**	**19 866**	**358184**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 797	68460
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	34077
13.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,55154	4 136	68457
13.2		машины и механизмы			5 182	93431
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	29010
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,957304	8 275	74122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,957304*	*2 681*	*24015*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,914608	18	322
13.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,557792	12 185	18982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,557792*	*3 204*	*4991*
13.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	196293
13.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	20,7345	9 463	196211
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,7045	36	97

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**601**	**5 959**	**3581359**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	2038592
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	998261
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	453,0338	4 499	2038199
14.2		машины и механизмы			88	52888
		в том числе оплата труда машинистов			26	15626
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,959388	12 694	50260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,959388*	*3 829*	*15161*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,259632	8 197	2128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,259632*	*2 681*	*696*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1489879
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,118998	40 150	4778
14.3.2	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	$м^3$	1,0217	107 153	109478
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	30,49474	44 930	1370129
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,01	861	5175
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**601**	**1 281,32**	**770073**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**337**	**4 002**	**1348674**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	1078737
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	541896
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	254,435	4 239	1078550
16.2		машины и механизмы			278	93686
		в том числе оплата труда машинистов			93	31341
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,007336	6 080	54765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,007336*	*2 244*	*20212*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,261728	11 490	14497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,261728*	*2 681*	*3383*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,944032	8 197	24132

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,944032*	*2 681*	*7893*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	176251
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,381	40 150	175897
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,9745	36	467
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**343,74**	**8 153**	**2802512**
	Раздел 3.	**ВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА - 11 ШТ.**				**2268940**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			601024
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*295195*
		машины и механизмы	тенге			138835
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*28781*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1529083
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	143		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**5,72**	**20 692**	**118358**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	47934
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	23715
18.1.1	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	10,944076	4 380	47935
18.2		машины и механизмы			1 379	7888
		в том числе оплата труда машинистов			360	2059
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,6424704	89	57
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,6424704	12 185	7829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6424704*	*3 204*	*2058*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	62537
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,292	9 939	62536
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**11,495**	**26 469**	**304261**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	136135
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	67349
19.1.1	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	31,0813305	4 380	136136
19.2		машины и механизмы			1 616	18576
		в том числе оплата труда машинистов			420	4828
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,590927	89	231

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,505891	12 185	18349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,505891*	*3 204*	*4825*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	149550
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,528835	11 382	17401
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13,759515	9 604	132146
20	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**114,95**	**3 379**	**388416**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	11495
		в том числе оплата труда рабочих			49	5633
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,23003	5 122	11422
20.2		машины и механизмы			342	39313
		в том числе оплата труда машинистов			53	6092
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0124146	1 533	19
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0037244	154	1
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,2358774	22 917	5406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2358774*	*3 204*	*756*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,7076322	20 913	14799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7076322*	*3 829*	*2710*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2358774	17 462	4119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2358774*	*3 829*	*903*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1489752	8 275	1233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1489752*	*2 681*	*399*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0993168	12 200	1212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0993168*	*2 681*	*266*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0049658	10 470	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049658*	*3 204*	*16*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2607066	47 689	12433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2607066*	*3 829*	*998*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	337608
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,12716	30 316	337331
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0012415	171 784	213
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11495	36	4

1	2	3	4	5	6	7
21	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**114,95**	**1 492**	**171505**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	4138
		в том числе оплата труда рабочих			16	1839
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6897	5 792	3995
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	167367
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,5176	30 316	167272
21.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0006437	171 784	111
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**114,95**	**3 502**	**402555**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	11495
		в том числе оплата труда рабочих			49	5633
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,23003	5 122	11422
22.2		машины и механизмы			353	40577
		в том числе оплата труда машинистов			51	5862
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0124146	1 533	19
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0037244	154	1
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,4717548	22 917	10811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4717548*	*3 204*	*1512*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,7076322	20 913	14799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7076322*	*3 829*	*2710*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1489752	8 275	1233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1489752*	*2 681*	*399*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0993168	12 200	1212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0993168*	*2 681*	*266*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0049658	10 470	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049658*	*3 204*	*16*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2607066	47 689	12433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2607066*	*3 829*	*998*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	350483
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,21912	31 223	350295

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0012415	171 784	213
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11495	36	4
23	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**4,4**	**19 866**	**87410**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	16707
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	8316
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0392	4 136	16706
23.2		машины и механизмы			5 182	22801
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	7080
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,18592	8 275	18088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,18592*	*2 681*	*5860*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,37184	18	79
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,38016	12 185	4632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38016*	*3 204*	*1218*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	47903
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,06	9 463	47883
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,66	36	24
24	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**110**	**5 959**	**655490**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	373120
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	182710
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,918	4 499	373048
24.2		машины и механизмы			88	9680
		в том числе оплата труда машинистов			26	2860
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,72468	12 694	9199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72468*	*3 829*	*2775*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04752	8 197	390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*2 681*	*127*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	272690

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02178	40 150	874
24.3.2	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	$м^3$	0,187	107 153	20038
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	5,5814	44 930	250772
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1	861	947
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**110**	**1 281,32**	**140945**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**691590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23040
		машины и механизмы	тенге			3470
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*750*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			665080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
26	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**5**	**85 256**	**426280**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	21930
26.2		машины и механизмы			618	3090
		в том числе оплата труда машинистов			133	665
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	401260
27	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**5**	**53 062**	**265310**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	1110
27.2		машины и механизмы			76	380
		в том числе оплата труда машинистов			17	85
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	263820
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**901644**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			326021
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*159990*
		машины и механизмы	тенге			44544
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11816*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			531078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 18 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**2,88**	**9 876**	**28443**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	6566
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	3300
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,57536	4 167	6565
28.2		машины и механизмы			846	2436
		в том числе оплата труда машинистов			213	613
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0694886	9 393	653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694886*	*2 681*	*186*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3055104	154	47
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0461261	11 490	530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0461261*	*2 681*	*124*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089856	8 197	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089856*	*2 681*	*24*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0730829	15 487	1132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0730829*	*3 829*	*280*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	19440
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,105984	11 874	1258
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,052992	11 705	620
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,171648	9 874	1695
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,071424	222 171	15868
29	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**1,44**	**76 252**	**109803**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	34353
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	17100
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,62048	4 508	34353
29.2		машины и механизмы			2 842	4092
		в том числе оплата труда машинистов			580	835
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4534963	64	29
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2738707	13 623	3731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2738707*	*2 681*	*734*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004199	11 490	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004199*	*2 681*	*11*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115085	12 694	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115085*	*3 829*	*44*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0167962	8 197	138

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167962*	*2 681*	*45*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	71358
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4688	43 614	64060
29.3.2	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	$м^3$	0,01008	122 966	1240
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011808	64 705	76
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0061056	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,93744	2 667	2500
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,09728	2 146	2355
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,432	861	372
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,108	7 006	757
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**18**	**18 635**	**335430**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	285102
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	139590
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,208	4 583	285099
30.2		машины и механизмы			2 112	38016
		в том числе оплата труда машинистов			576	10368
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,1384	14 532	31075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1384*	*3 829*	*8188*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,295488	12 694	3751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,295488*	*3 829*	*1131*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,390744	8 197	3203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,390744*	*2 681*	*1048*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	12312
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00864	954 056	8243
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003483	733 984	2556
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006084	991 185	603
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010116	884 809	895
31	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**18**	**10 865**	**195570**
32	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм**	**шт.**	**18**	**12 911**	**232398**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**140160**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86016
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*42112*
		машины и механизмы	тенге			2560

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51584
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
33	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**м^2**	**64**	**2 190**	**140160**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 344	86016
		в том числе оплата труда рабочих			658	42112
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,4016	4 943	86016
33.2		машины и механизмы			40	2560
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	4,264704	604	2576
33.3		материалы, изделия и конструкции			806	51584
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	52,416	846	44344
33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	16,512	439	7249

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-21-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 374,648	4 003	5 502 715,94
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	69,23414	44 930	3 110 689,91
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	343,74	8 153	2 802 512,22
4	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	180,980415	9 604	1 738 135,91
5	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	562	3 071,42	1 726 138,04
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	92,9005	11 763	1 092 788,58
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	711	1 281,32	911 018,52
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	86,6195	9 939	860 911,21
9	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	16,64476	30 316	504 602,54
10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	45,1835	9 463	427 571,46
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,21912	31 223	350 294,58
12	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм	шт.	18	12 911	232 398
13	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	$м^3$	2,1641	107 153	231 889,81
14	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,108935	11 382	228 879,9

1	2	3	4	5	6	7
15	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	18	10 865	195 570
16	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,858978	40 150	195 087,97
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4688	43 614	64 060,24
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	52,416	846	44 343,94
19	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,071424	222 171	15 868,34
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,162	861	11 332,48
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00864	954 056	8 243,04
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	16,512	439	7 248,77
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003483	733 984	2 556,47
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,93744	2 667	2 500,15
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,09728	2 146	2 354,76
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,171648	9 874	1 694,85
27	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,105984	11 874	1 258,45
28	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	$м^3$	0,01008	122 966	1 239,5
29	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010116	884 809	895,07
30	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,108	7 006	756,65
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,1040056	36	687,74
32	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,052992	11 705	620,27
33	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006084	991 185	603,04
34	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0031266	171 784	537,11
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011808	64 705	76,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**20 278 082**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**20 278 081,88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3780

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3780'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-21-1'№109 улица'РП'2'2-21 1'№109 улица'Р-143-2-2-21-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х160=Ф1*
6	У6101-0104-0106'210''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
9	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
10	С3412-102-0210(А1.10)'50.1,75''Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
12	Х1397=Ф2*
13	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
14	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
15	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
16	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
17	У6101-0108-0102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.562''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
18	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533РС279420)'562''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	ТКалькуляция №1(=19)'562'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.601''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'601''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'601'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
24	Х337=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА - 11 ШТ.*
28	Н43=11*
29	Х10,45=Ф5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-602-303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
34	У7101-602-301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Н43=1*
39	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
40	У86-010302-0310'5''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
41	У86-010303-0204'5''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 18 ШТ.*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.18''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.18''Устройство фундамента бетонного'м^3*
46	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'18''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47	С1251-102-0708'18''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
48	С1251-101-0213'18''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм'шт.*
49	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
50	У7101-803-107(РС249573РС249572)'8.8''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
51	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Ул.А.Молдагуловой
Шифр объекта 2-22-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-22-1

(Локальный сметный расчет)

на Ул.А.Молдагуловой

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-22-ГП

Сметная стоимость	**30729,434**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11941,175	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,676	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**30729434**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11616675
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5726384*
		машины и механизмы	тенге			1225934
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*324500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17867716
		перевозки	тенге			19110
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 676		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**170772**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			588
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*280*
		машины и механизмы	тенге			151046
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*37590*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28
		перевозки	тенге			19110

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
1	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**182**	**114**	**20748**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	20748
		в том числе оплата труда машинистов			28	5096
1.1.1	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	1,3385736	15 487	20730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3385736*	*3 829*	*5125*
2	**6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**28**	**303**	**8484**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	588
		в том числе оплата труда рабочих			10	280
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1512	3 899	590
2.2		машины и механизмы			281	7868
		в том числе оплата труда машинистов			58	1624
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1006992	15 487	1560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1006992*	*3 829*	*386*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,3247776	19 362	6288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3247776*	*3 829*	*1244*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	28
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00336	9 730	33
3	**412-102-0320** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**49**	**390**	**19110**
4	**7101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**210**	**239**	**50190**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	50190
		в том числе оплата труда машинистов			59	12390
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	3,24324	15 487	50228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24324*	*3 829*	*12418*
5	**6101-0107-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**210**	**256**	**53760**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	53760
		в том числе оплата труда машинистов			64	13440
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,310716	1 001	311
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,310716	11 000	3418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,310716*	*3 204*	*996*
5.1.3	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	3,24324	15 487	50228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24324*	*3 829*	*12418*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**210**	**88**	**18480**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	18480
		в том числе оплата труда машинистов			24	5040
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,55358	1 001	1555
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,55358	11 000	17089
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,55358*	*3 204*	*4978*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**27686544**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10914336
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5390605*
		машины и механизмы	тенге			938649
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*256843*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15833560
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 497		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**121,6**	**26 469**	**3218630**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	1440109
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	712454
7.1.1	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	328,79424	4 380	1440119
7.2		машины и механизмы			1 616	196506
		в том числе оплата труда машинистов			420	51072
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	27,4081536	89	2439
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	15,9300864	12 185	194108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9300864*	*3 204*	*51040*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1582016
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	16,1728	11 382	184079

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	145,5552	9 604	1397912
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**60,8**	**29 104**	**1769523**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	720054
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	356227
8.1.1	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	164,39712	4 380	720059
8.2		машины и механизмы			1 616	98253
		в том числе оплата труда машинистов			420	25536
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	13,7040768	89	1220
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,9650432	12 185	97054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9650432*	*3 204*	*25520*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	951216
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	80,864	11 763	951203
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**1 216**	**4 345**	**5283520**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	4273024
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	2114624
9.1.1	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	906,528	4 714	4273373
9.2		машины и механизмы			260	316160
		в том числе оплата труда машинистов			64	77824
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	28,89216	42	1213
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	13,658112	89	1216
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	22,588416	12 185	275240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,588416*	*3 204*	*72373*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,96992	9 426	18568
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,96992*	*2 681*	*5281*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	31,650048	648	20509
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	694336
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	69,92	9 939	694935
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**1 196,544**	**4 003**	**4789766**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**14,82**	**19 866**	**294414**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	56272
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	28010
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,60476	4 136	56269
11.2		машины и механизмы			5 182	76797
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	23845
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,362576	8 275	60925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,362576*	*2 681*	*19739*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,725152	18	265
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,280448	12 185	15602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,280448*	*3 204*	*4103*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	161345
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	17,043	9 463	161278
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,223	36	80
12	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**494**	**6 346**	**3134924**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	1675648
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	820534
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	372,3772	4 499	1675325
12.2		машины и механизмы			88	43472
		в том числе оплата труда машинистов			26	12844
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,254472	12 694	41312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,254472*	*3 829*	*12461*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,213408	8 197	1749
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,213408*	*2 681*	*572*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1415804
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,2964	40 150	11900
12.3.2	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	0,8398	107 153	89987
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	29,146	44 930	1309530
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,94	861	4253
13	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**494**	**3 071,42**	**1517281**
14	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**15,39**	**19 866**	**305738**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 797	58436
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	29087
14.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,12802	4 136	58433
14.2		машины и механизмы			5 182	79751
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	24763
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,645752	8 275	63269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,645752*	*2 681*	*20498*
14.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,291504	18	275
14.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,329696	12 185	16202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,329696*	*3 204*	*4260*
14.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	167551
14.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	17,6985	9 463	167481
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,3085	36	83
15	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**513**	**5 959**	**3056967**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 392	1740096
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	852093
15.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	386,6994	4 499	1739761
15.2		машины и механизмы			88	45144
		в том числе оплата труда машинистов			26	13338
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,379644	12 694	42901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,379644*	*3 829*	*12941*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,221616	8 197	1817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,221616*	*2 681*	*594*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1271727
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,101574	40 150	4078
15.3.2	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	0,8721	107 153	93448
15.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	26,02962	44 930	1169511

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,13	861	4417
16	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**513**	**1 281,32**	**657317**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
17	**6109-0306-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**м^2**	**297**	**4 002**	**1188594**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 201	950697
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	477576
17.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	224,235	4 239	950532
17.2		машины и механизмы			278	82566
		в том числе оплата труда машинистов			93	27621
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,938216	6 080	48264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,938216*	*2 244*	*17813*
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,111968	11 490	12777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,111968*	*2 681*	*2981*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,594592	8 197	21268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,594592*	*2 681*	*6956*
17.3		материалы, изделия и конструкции			523	155331
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	3,861	40 150	155019
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	11,4345	36	412
18	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**м^2**	**302,94**	**8 153**	**2469870**
	Раздел 3.	**ВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 8 ШТ.**				**1650139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			437108
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*214686*
		машины и механизмы	тенге			100972
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20933*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1112060
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
19	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**м^3**	**4,16**	**20 692**	**86079**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8 380	34861
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	17247
19.1.1	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	7,959328	4 380	34862
19.2		машины и механизмы			1 379	5737

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			360	1498
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,4672512	89	42
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4672512	12 185	5693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4672512*	*3 204*	*1497*
19.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	45481
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,576	9 939	45481
20	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**8,36**	**26 469**	**221281**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 843	99007
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	48981
20.1.1	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	22,604604	4 380	99008
20.2		машины и механизмы			1 616	13510
		в том числе оплата труда машинистов			420	3511
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,8843106	89	168
20.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,0951934	12 185	13345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0951934*	*3 204*	*3509*
20.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	108764
20.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,11188	11 382	12655
20.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	10,00692	9 604	96106
21	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**83,6**	**3 379**	**282484**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			100	8360
		в том числе оплата труда рабочих			49	4096
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,62184	5 122	8307
21.2		машины и механизмы			342	28591
		в том числе оплата труда машинистов			53	4431
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0090288	1 533	14
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0027086	154	0
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1715472	22 917	3931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1715472*	*3 204*	*550*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,5146416	20 913	10763

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5146416*	*3 829*	*1971*
21.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1715472	17 462	2996
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1715472*	*3 829*	*657*
21.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1083456	8 275	897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1083456*	*2 681*	*290*
21.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0722304	12 200	881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0722304*	*2 681*	*194*
21.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0036115	10 470	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036115*	*3 204*	*12*
21.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1896048	47 689	9042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1896048*	*3 829*	*726*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	245533
21.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,09248	30 316	245332
21.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0009029	171 784	155
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0836	36	3
22	**7101-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**83,6**	**1 492**	**124731**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			36	3010
		в том числе оплата труда рабочих			16	1338
22.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5016	5 792	2905
22.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	121722
22.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,0128	30 316	121652
22.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0004682	171 784	80
23	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**83,6**	**3 502**	**292767**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			100	8360
		в том числе оплата труда рабочих			49	4096
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,62184	5 122	8307
23.2		машины и механизмы			353	29511
		в том числе оплата труда машинистов			51	4264
23.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0090288	1 533	14
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0027086	154	0

1	2	3	4	5	6	7
23.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,3430944	22 917	7863
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3430944*	*3 204*	*1099*
23.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,5146416	20 913	10763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5146416*	*3 829*	*1971*
23.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1083456	8 275	897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1083456*	*2 681*	*290*
23.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0722304	12 200	881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0722304*	*2 681*	*194*
23.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0036115	10 470	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036115*	*3 204*	*12*
23.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1896048	47 689	9042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1896048*	*3 829*	*726*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	254896
23.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,15936	31 223	254760
23.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0009029	171 784	155
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0836	36	3
24	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**3,2**	**19 866**	**63571**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 797	12150
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	6048
24.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9376	4 136	12150
24.2		машины и механизмы			5 182	16583
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	5149
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,58976	8 275	13155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58976*	*2 681*	*4262*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,17952	18	57
24.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,27648	12 185	3369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27648*	*3 204*	*886*
24.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	34838
24.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	3,68	9 463	34824
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,48	36	17

1	2	3	4	5	6	7
25	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**80**	**5 959**	**476720**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 392	271360
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	132880
25.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,304	4 499	271308
25.2		машины и механизмы			88	7040
		в том числе оплата труда машинистов			26	2080
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52704	12 694	6690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52704*	*3 829*	*2018*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03456	8 197	283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*2 681*	*93*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	198320
25.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01584	40 150	636
25.3.2	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	$м^3$	0,136	107 153	14573
25.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	4,0592	44 930	182380
25.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8	861	689
26	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**80**	**1 281,32**	**102506**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**553272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18432
		машины и механизмы	тенге			2776
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			532064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
27	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**4**	**85 256**	**341024**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 386	17544
27.2		машины и механизмы			618	2472
		в том числе оплата труда машинистов			133	532

1	2	3	4	5	6	7
27.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	321008
28	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**4**	**53 062**	**212248**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			222	888
28.2		машины и механизмы			76	304
		в том числе оплата труда машинистов			17	68
28.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	211056
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**651187**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			235459
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*115549*
		машины и механизмы	тенге			32171
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			383556
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 13 ШТ.				
29	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**2,08**	**9 876**	**20542**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 280	4742
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	2384
29.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,13776	4 167	4741
29.2		машины и механизмы			846	1760
		в том числе оплата труда машинистов			213	443
29.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0501862	9 393	471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501862*	*2 681*	*135*
29.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2206464	154	34
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0333133	11 490	383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333133*	*2 681*	*89*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064896	8 197	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064896*	*2 681*	*17*
29.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0527821	15 487	817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527821*	*3 829*	*202*
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	14040
29.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,076544	11 874	909
29.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,038272	11 705	448

1	2	3	4	5	6	7
29.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,123968	9 874	1224
29.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,051584	222 171	11460
30	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**1,04**	**76 252**	**79302**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			23 856	24810
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	12350
30.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,50368	4 508	24811
30.2		машины и механизмы			2 842	2955
		в том числе оплата труда машинистов			580	603
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3275251	64	21
30.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1977955	13 623	2695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1977955*	*2 681*	*530*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030326	11 490	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030326*	*2 681*	*8*
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0083117	12 694	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083117*	*3 829*	*32*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121306	8 197	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121306*	*2 681*	*33*
30.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	51536
30.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,0608	43 614	46266
30.3.2	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	0,00728	122 966	895
30.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008528	64 705	55
30.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0044096	36	0
30.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,67704	2 667	1806
30.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,79248	2 146	1701
30.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,312	861	269
30.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,078	7 006	546
31	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**13**	**18 635**	**242255**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			15 839	205907
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	100815
31.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,928	4 583	205905
31.2		машины и механизмы			2 112	27456
		в том числе оплата труда машинистов			576	7488

1	2	3	4	5	6	7
31.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,5444	14 532	22443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5444*	*3 829*	*5914*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,213408	12 694	2709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,213408*	*3 829*	*817*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,282204	8 197	2313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,282204*	*2 681*	*757*
31.3		материалы, изделия и конструкции			684	8892
31.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00624	954 056	5953
31.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025155	733 984	1846
31.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004394	991 185	436
31.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007306	884 809	646
32	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**13**	**10 865**	**141245**
33	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм**	**шт.**	**13**	**12 911**	**167843**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**17520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10752
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5264*
		машины и механизмы	тенге			320
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
34	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**8**	**2 190**	**17520**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 344	10752
		в том числе оплата труда рабочих			658	5264
34.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1752	4 943	10752
34.2		машины и механизмы			40	320
34.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,533088	604	322
34.3		материалы, изделия и конструкции			806	6448
34.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,552	846	5543
34.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	2,064	439	906

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-22-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 196,544	4 003	4 789 765,63
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	59,23482	44 930	2 661 420,46
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	302,94	8 153	2 469 869,82
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	494	3 071,42	1 517 281,48
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	155,56212	9 604	1 494 018,6
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	80,864	11 763	951 203,23
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	593	1 281,32	759 822,76
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	74,496	9 939	740 415,74
9	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,10528	30 316	366 983,67
10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	38,4215	9 463	363 582,65
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,15936	31 223	254 759,7
12	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	$м^3$	1,8479	107 153	198 008,03
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	17,28468	11 382	196 734,23
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,274814	40 150	171 633,78

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм	шт.	13	12 911	167 843
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	13	10 865	141 245
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0608	43 614	46 265,73
18	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,051584	222 171	11 460,47
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,182	861	9 627,7
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00624	954 056	5 953,31
21	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,552	846	5 542,99
22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025155	733 984	1 846,34
23	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,67704	2 667	1 805,67
24	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,79248	2 146	1 700,66
25	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,123968	9 874	1 224,06
26	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,076544	11 874	908,88
27	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	2,064	439	906,1
28	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	$м^3$	0,00728	122 966	895,19
29	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007306	884 809	646,44
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,6176096	36	598,23
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,078	7 006	546,47
32	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,038272	11 705	447,97
33	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004394	991 185	435,53
34	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0022739	171 784	390,62
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008528	64 705	55,18
36	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00336	9 730	32,69
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**17 335 878**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**17 335 878,03**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3790

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3790'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-22-1'Ул.А.Молдагуловой'РП'2'2-22-1'Ул.А.Молдагуловой'Р-143-2-2-22-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х210=Ф1*
6	У6101-0104-0106'182''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'28''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'28.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х1216=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-0108-0102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.494''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533РС279420)'494''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'494'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.513''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
22	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'513''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
23	ТКалькуляция №1(=19)'513'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
24	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
25	Х297=Ф4*
26	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
27	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
28	РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 8 ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	Н43=8*
30	Х10,45=Ф5*
31	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
32	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
33	У7101-602-303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
34	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
35	У7101-602-301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
36	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
37	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
38	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
39	Н43=1*
40	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
41	У86-010302-0310'4''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
42	У86-010303-0204'4''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
43	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
44	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 13 ШТ.*
45	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.13''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
46	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.13''Устройство фундамента бетонного'м^3*
47	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'13''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
48	С1251-102-0708'13''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
49	С1251-101-0213'13''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм'шт.*
50	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
51	У7101-803-107(РС249573РС249572)'8.1''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
52	К*

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

Наименование стройки Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь

Объектная смета № 2-23

(Объектный сметный расчет)

на строительство Ул.И.Хакия,мкр.Достык

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	47548,081	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,173	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	18624,566	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-23-1	Ул.И.Хакия	18 547,376	--	--	18 547,376	1,667	7 440,613	--
2.	2-23-2	мкр.Достык	29 000,705	--	--	29 000,705	2,506	11 183,953	--
		Всего :	**47 548,081**	--	--	**47 548,081**	**4,173**	**18 624,566**	

Главный инженер проекта Карамолдаев О.К.

Инженер-сметчик Дюсемалиева Г.Ж.

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Ул.И.Хакия,мкр.Достык
Шифр объекта 2-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-23-1

(Локальный сметный расчет)

на Ул.И.Хакия

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-23-ГП

Сметная стоимость	**18547,376**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7440,613	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,667	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**18547376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7225730
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3560187*
		машины и механизмы	тенге			820373
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*214883*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10443260
		перевозки	тенге			58012
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 667		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**212083**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1785
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*850*
		машины и механизмы	тенге			152201
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*37200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			85
		перевозки	тенге			58012

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
1	6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**113**	**114**	**12882**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	12882
		в том числе оплата труда машинистов			28	3164
1.1.1	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	0,8310924	15 487	12871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8310924*	*3 829*	*3182*
2	6101-0103-0222 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**85**	**303**	**25755**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21	1785
		в том числе оплата труда рабочих			10	850
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,459	3 899	1790
2.2		машины и механизмы			281	23885
		в том числе оплата труда машинистов			58	4930
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,305694	15 487	4734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,305694*	*3 829*	*1171*
2.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,985932	19 362	19090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,985932*	*3 829*	*3775*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	85
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0102	9 730	99
3	412-102-0320 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**148,75**	**390**	**58012**
4	7101-0101-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**198**	**239**	**47322**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			239	47322
		в том числе оплата труда машинистов			59	11682
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	3,057912	15 487	47358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,057912*	*3 829*	*11709*
5	6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**198**	**256**	**50688**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			256	50688
		в том числе оплата труда машинистов			64	12672
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2929608	1 001	293
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2929608	11 000	3223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2929608*	*3 204*	*939*
5.1.3	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	3,057912	15 487	47358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,057912*	*3 829*	*11709*
6	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**198**	**88**	**17424**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			88	17424
		в том числе оплата труда машинистов			24	4752
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,464804	1 001	1466
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,464804	11 000	16113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,464804*	*3 204*	*4693*
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**16300487**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6702045
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3309954*
		машины и механизмы	тенге			576635
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*157585*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9021807
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 533		
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**75,2**	**26 469**	**1990469**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	890594
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	440597
7.1.1	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	203,33328	4 380	890600
7.2		машины и механизмы			1 616	121523
		в том числе оплата труда машинистов			420	31584
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	16,9497792	89	1509
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	9,8515008	12 185	120041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8515008*	*3 204*	*31564*
7.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	978352
7.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	10,0016	11 382	113838

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	90,0144	9 604	864498
8	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**37,6**	**29 104**	**1094310**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 843	445297
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	220298
8.1.1	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	101,66664	4 380	445300
8.2		машины и механизмы			1 616	60762
		в том числе оплата труда машинистов			420	15792
8.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	8,4748896	89	754
8.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,9257504	12 185	60020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9257504*	*3 204*	*15782*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	588252
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	50,008	11 763	588244
9	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**752**	**4 345**	**3267440**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 514	2642528
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1307728
9.1.1	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	560,616	4 714	2642744
9.2		машины и механизмы			260	195520
		в том числе оплата труда машинистов			64	48128
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	17,86752	42	750
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	8,446464	89	752
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	13,969152	12 185	170214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,969152*	*3 204*	*44757*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,21824	9 426	11483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,21824*	*2 681*	*3266*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	19,573056	648	12683
9.3		материалы, изделия и конструкции			571	429392
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	43,24	9 939	429762
10	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**739,968**	**4 003**	**2962092**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**м^3**	**18,54**	**19 866**	**368316**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 797	70396
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	35041
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,01972	4 136	70394
11.2		машины и механизмы			5 182	96074
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	29831
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	9,210672	8 275	76218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,210672*	*2 681*	*24694*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,421344	18	332
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,601856	12 185	19519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,601856*	*3 204*	*5132*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	201845
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	21,321	9 463	201761
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,781	36	100
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**618**	**5 959**	**3682662**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	2096256
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1026498
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	465,8484	4 499	2095852
12.2		машины и механизмы			88	54384
		в том числе оплата труда машинистов			26	16068
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,071384	12 694	51682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,071384*	*3 829*	*15589*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,266976	8 197	2188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,266976*	*2 681*	*716*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1532022
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,122364	40 150	4913

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	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	$м^3$	1,0506	107 153	112575
12.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	31,35732	44 930	1408884
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,18	861	5321
13	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**618**	**1 281,32**	**791856**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
14	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**174**	**4 002**	**696348**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 201	556974
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	279792
14.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	131,37	4 239	556877
14.2		машины и механизмы			278	48372
		в том числе оплата труда машинистов			93	16182
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,650672	6 080	28276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,650672*	*2 244*	*10436*
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,651456	11 490	7485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,651456*	*2 681*	*1747*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,520064	8 197	12460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,520064*	*2 681*	*4075*
14.3		материалы, изделия и конструкции			523	91002
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,262	40 150	90819
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,699	36	241
15	**251-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**177,48**	**8 153**	**1446994**
	Раздел 3.	**ВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 5 ШТ.**				**1031338**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			273193
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*134179*
		машины и механизмы	тенге			63107
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			695037
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
16	**6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**2,6**	**20 692**	**53799**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			8 380	21788
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	10780

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	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	4,97458	4 380	21789
16.2		машины и механизмы			1 379	3585
		в том числе оплата труда машинистов			360	936
16.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,292032	89	26
16.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,292032	12 185	3558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,292032*	*3 204*	*936*
16.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	28426
16.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,86	9 939	28426
17	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**5,225**	**26 469**	**138301**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			11 843	61880
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	30613
17.1.1	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	14,1278775	4 380	61880
17.2		машины и механизмы			1 616	8444
		в том числе оплата труда машинистов			420	2195
17.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,1776941	89	105
17.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,6844959	12 185	8341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6844959*	*3 204*	*2193*
17.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	67977
17.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,694925	11 382	7910
17.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,254325	9 604	60067
18	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**52,25**	**3 379**	**176553**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			100	5225
		в том числе оплата труда рабочих			49	2560
18.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,01365	5 122	5192
18.2		машины и механизмы			342	17869
		в том числе оплата труда машинистов			53	2769
18.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,005643	1 533	9
18.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0016929	154	0

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,107217	22 917	2457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107217*	*3 204*	*344*
18.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,321651	20 913	6727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321651*	*3 829*	*1232*
18.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,107217	17 462	1872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107217*	*3 829*	*411*
18.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,067716	8 275	560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067716*	*2 681*	*182*
18.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,045144	12 200	551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045144*	*2 681*	*121*
18.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0022572	10 470	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022572*	*3 204*	*7*
18.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,118503	47 689	5651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118503*	*3 829*	*454*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	153458
18.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,0578	30 316	153332
18.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0005643	171 784	97
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05225	36	2
19	**7101-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**52,25**	**1 492**	**77957**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			36	1881
		в том числе оплата труда рабочих			16	836
19.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3135	5 792	1816
19.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	76076
19.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,508	30 316	76033
19.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0002926	171 784	50
20	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**52,25**	**3 502**	**182980**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	5225
		в том числе оплата труда рабочих			49	2560
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,01365	5 122	5192

1	2	3	4	5	6	7
20.2		машины и механизмы			353	18445
		в том числе оплата труда машинистов			51	2665
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,005643	1 533	9
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0016929	154	0
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,214434	22 917	4914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,214434*	*3 204*	*687*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,321651	20 913	6727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321651*	*3 829*	*1232*
20.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,067716	8 275	560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067716*	*2 681*	*182*
20.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,045144	12 200	551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045144*	*2 681*	*121*
20.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0022572	10 470	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022572*	*3 204*	*7*
20.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,118503	47 689	5651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118503*	*3 829*	*454*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	159310
20.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,0996	31 223	159225
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0005643	171 784	97
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05225	36	2
21	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**2**	**19 866**	**39732**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 797	7594
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	3780
21.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,836	4 136	7594
21.2		машины и механизмы			5 182	10364
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	3218
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	0,9936	8 275	8222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9936*	*2 681*	*2664*
21.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,9872	18	36
21.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1728	12 185	2106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*3 204*	*554*
21.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	21774

1	2	3	4	5	6	7
21.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	2,3	9 463	21765
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3	36	11
22	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**50**	**5 959**	**297950**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 392	169600
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	83050
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,69	4 499	169567
22.2		машины и механизмы			88	4400
		в том числе оплата труда машинистов			26	1300
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3294	12 694	4181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3294*	*3 829*	*1261*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 197	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 681*	*58*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	123950
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0099	40 150	397
22.3.2	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	0,085	107 153	9108
22.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	2,537	44 930	113987
22.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	861	431
23	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**50**	**1 281,32**	**64066**
Раздел 4.		**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**414954**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13824
		машины и механизмы	тенге			2082
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*450*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			399048
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
24	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**3**	**85 256**	**255768**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		затраты на труд рабочих			4 386	13158
24.2		машины и механизмы			618	1854
		в том числе оплата труда машинистов			133	399
24.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	240756
25	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**3**	**53 062**	**159186**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			222	666
25.2		машины и механизмы			76	228
		в том числе оплата труда машинистов			17	51
25.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	158292
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**500914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			181123
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*88884*
		машины и механизмы	тенге			24748
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6565*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			295043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 10 ШТ.				
26	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**1,6**	**9 876**	**15802**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 280	3648
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1834
26.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8752	4 167	3647
26.2		машины и механизмы			846	1354
		в том числе оплата труда машинистов			213	341
26.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0386048	9 393	363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386048*	*2 681*	*104*
26.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,169728	154	26
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0256256	11 490	294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256256*	*2 681*	*69*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	8 197	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 681*	*13*
26.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0406016	15 487	629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406016*	*3 829*	*155*
26.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	10800

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,05888	11 874	699
26.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,02944	11 705	345
26.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,09536	9 874	942
26.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03968	222 171	8816
27	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**0,8**	**76 252**	**61002**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			23 856	19085
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	9500
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2336	4 508	19085
27.2		машины и механизмы			2 842	2274
		в том числе оплата труда машинистов			580	464
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2519424	64	16
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1521504	13 623	2073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1521504*	*2 681*	*408*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023328	11 490	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 681*	*6*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063936	12 694	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063936*	*3 829*	*24*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093312	8 197	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093312*	*2 681*	*25*
27.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	39643
27.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,816	43 614	35589
27.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0056	122 966	689
27.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000656	64 705	42
27.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,003392	36	0
27.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,5208	2 667	1389
27.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6096	2 146	1308
27.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	861	207
27.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,06	7 006	420
28	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**10**	**18 635**	**186350**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			15 839	158390
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	77550

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,56	4 583	158388
28.2		машины и механизмы			2 112	21120
		в том числе оплата труда машинистов			576	5760
28.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	14 532	17264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,188*	*3 829*	*4549*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16416	12 694	2084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16416*	*3 829*	*629*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21708	8 197	1779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21708*	*2 681*	*582*
28.3		материалы, изделия и конструкции			684	6840
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056	4579
28.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984	1420
28.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185	335
28.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000562	884 809	497
29	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**10**	**10 865**	**108650**
30	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм**	**шт.**	**10**	**12 911**	**129110**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**87600**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53760
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*26320*
		машины и механизмы	тенге			1600
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
31	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**$м^2$**	**40**	**2 190**	**87600**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 344	53760
		в том числе оплата труда рабочих			658	26320
31.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,876	4 943	53760
31.2		машины и механизмы			40	1600
31.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	2,66544	604	1610
31.3		материалы, изделия и конструкции			806	32240
31.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	32,76	846	27715
31.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	10,32	439	4530

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-23-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	739,968	4 003	2 962 091,9
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	33,89432	44 930	1 522 871,8
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	177,48	8 153	1 446 994,44
4	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	96,268725	9 604	924 564,83
5	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	668	1 281,32	855 921,76
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	50,008	11 763	588 244,1
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	46,1	9 939	458 187,9
8	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,5658	30 316	229 364,79
9	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	23,621	9 463	223 525,52
10	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,0996	31 223	159 224,81
11	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм	шт.	10	12 911	129 110
12	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	10,696525	11 382	121 747,85
13	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	$м^3$	1,1356	107 153	121 682,95
14	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	10	10 865	108 650

1	2	3	4	5	6	7
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,394264	40 150	96 129,7
16	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	43 614	35 589,02
17	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	32,76	846	27 714,96
18	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03968	222 171	8 815,75
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,92	861	5 958,12
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056	4 579,47
21	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	10,32	439	4 530,48
22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984	1 420,26
23	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5208	2 667	1 388,97
24	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6096	2 146	1 308,2
25	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,09536	9 874	941,58
26	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,05888	11 874	699,14
27	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	$м^3$	0,0056	122 966	688,61
28	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000562	884 809	497,26
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06	7 006	420,36
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,887892	36	355,96
31	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,02944	11 705	344,6
32	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185	335,02
33	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0014212	171 784	244,14
34	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0102	9 730	99,25
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000656	64 705	42,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 044 286**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 044 285,96**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3800'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-23'Ул.И.Хакия,мкр.Достык'РП'2'2-23-1'Ул.И.Хакия'Р-143-2-2-23-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х198=Ф1*
6	У6101-0104-0106'113''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0103-0222'85''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-102-0320(А1.10)'85.1,75''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
11	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
13	Х752=Ф2*
14	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
15	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
16	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
17	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.618''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
19	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'618''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
20	ТКалькуляция №1(=19)'618'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
22	Х174=Ф4*
23	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
24	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
25	РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 5 ШТ.*
26	Н43=5*
27	Х10,45=Ф5*
28	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
30	У7101-602-303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
31	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
32	У7101-602-301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
34	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
35	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
36	Н43=1*
37	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
38	У86-010302-0310'3''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
39	У86-010303-0204'3''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
40	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
41	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 10 ШТ.*
42	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.10''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
43	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.10''Устройство фундамента бетонного'м^3*
44	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'10''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
45	С1251-102-0708'10''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
46	С1251-101-0213'10''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм'шт.*
47	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
48	У7101-803-107(РС249573РС249572)'8.5''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
49	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Ул.И.Хакия,мкр.Достык
Шифр объекта 2-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-23-2

(Локальный сметный расчет)

на мкр.Достык

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-23-ГП

Сметная стоимость	**29000,705**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11183,953	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,506	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**29000705**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10890850
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5367514*
		машины и механизмы	тенге			1113506
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*293103*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16957221
		перевозки	тенге			39130
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 506		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**125910**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			86780
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21756*
		перевозки	тенге			39130
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**168**	**114**	**19152**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	19152
		в том числе оплата труда машинистов			28	4704
1.1.1	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	1,2356064	15 487	19136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2356064*	*3 829*	*4731*
2	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**116**	**239**	**27724**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			239	27724
		в том числе оплата труда машинистов			59	6844
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	1,791504	15 487	27745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,791504*	*3 829*	*6860*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**116**	**256**	**29696**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			256	29696
		в том числе оплата труда машинистов			64	7424
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1716336	1 001	172
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1716336	11 000	1888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1716336*	*3 204*	*550*
3.1.3	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	1,791504	15 487	27745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,791504*	*3 829*	*6860*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**116**	**88**	**10208**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	10208
		в том числе оплата труда машинистов			24	2784
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,858168	1 001	859
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,858168	11 000	9440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,858168*	*3 204*	*2750*
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**91**	**430**	**39130**
Раздел 2.		**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**25681955**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10119712
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4997933*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			868987
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*238028*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14693256
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 316		
6	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**111,7**	**26 469**	**2956587**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 843	1322863
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	654450
6.1.1	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	302,02563	4 380	1322872
6.2		машины и механизмы			1 616	180507
		в том числе оплата труда машинистов			420	46914
6.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	25,1767332	89	2241
6.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	14,6331468	12 185	178305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6331468*	*3 204*	*46885*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	1453217
6.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	14,8561	11 382	169092
6.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	133,7049	9 604	1284102
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**55,85**	**29 104**	**1625458**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	661432
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	327225
7.1.1	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	151,012815	4 380	661436
7.2		машины и механизмы			1 616	90254
		в том числе оплата труда машинистов			420	23457
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	12,5883666	89	1120
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,3165734	12 185	89152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3165734*	*3 204*	*23442*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	873773
7.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	74,2805	11 763	873762
8	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**1 117**	**4 345**	**4853365**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 514	3925138
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1942463
8.1.1	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	832,7235	4 714	3925459
8.2		машины и механизмы			260	290420
		в том числе оплата труда машинистов			64	71488
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	26,53992	42	1115
8.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	12,546144	89	1117
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	20,749392	12 185	252831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,749392*	*3 204*	*66481*
8.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,80954	9 426	17057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,80954*	*2 681*	*4851*
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	29,073276	648	18839
8.3		материалы, изделия и конструкции			571	637807
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	64,2275	9 939	638357
9	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 099,128**	**4 003**	**4399809**
10	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**13,86**	**19 866**	**275343**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 797	52626
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	26195
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,72348	4 136	52624
10.2		машины и механизмы			5 182	71823
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	22301
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,885648	8 275	56979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,885648*	*2 681*	*18460*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,771296	18	248
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,197504	12 185	14592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,197504*	*3 204*	*3837*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	150894
10.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	15,939	9 463	150831
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,079	36	75
11	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**462**	**6 346**	**2931852**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 392	1567104
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	767382
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	348,2556	4 499	1566802
11.2		машины и механизмы			88	40656
		в том числе оплата труда машинистов			26	12012
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,043656	12 694	38636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,043656*	*3 829*	*11654*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,199584	8 197	1636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199584*	*2 681*	*535*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	1324092
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2772	40 150	11130
11.3.2	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	$м^3$	0,7854	107 153	84158
11.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	27,258	44 930	1224702
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,62	861	3978
12	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**462**	**3 071,42**	**1418996**
13	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**14,58**	**19 866**	**289646**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 797	55360
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	27556
13.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,38444	4 136	55358
13.2		машины и механизмы			5 182	75553
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	23459
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,243344	8 275	59939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,243344*	*2 681*	*19419*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,486688	18	261
13.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,259712	12 185	15350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,259712*	*3 204*	*4036*
13.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	158732
13.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	16,767	9 463	158666
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,187	36	79

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**486**	**5 959**	**2896074**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	1648512
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	807246
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	366,3468	4 499	1648194
14.2		машины и механизмы			88	42768
		в том числе оплата труда машинистов			26	12636
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,201768	12 694	40643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,201768*	*3 829*	*12260*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,209952	8 197	1721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209952*	*2 681*	*563*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	1204794
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,096228	40 150	3864
14.3.2	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	$м^3$	0,8262	107 153	88530
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	24,65964	44 930	1107958
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,86	861	4184
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**486**	**1 281,32**	**622722**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**277**	**4 002**	**1108554**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	886677
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	445416
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	209,135	4 239	886523
16.2		машины и механизмы			278	77006
		в том числе оплата труда машинистов			93	25761
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,403656	6 080	45014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,403656*	*2 244*	*16614*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,037088	11 490	11916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,037088*	*2 681*	*2780*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,419872	8 197	19836

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,419872*	*2 681*	*6488*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	144871
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,601	40 150	144580
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,6645	36	384
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**282,54**	**8 153**	**2303549**
	Раздел 3.	**ВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 11 ШТ.**				**2268940**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			601024
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*295195*
		машины и механизмы	тенге			138835
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*28781*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1529083
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	143		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**5,72**	**20 692**	**118358**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	47934
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	23715
18.1.1	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	10,944076	4 380	47935
18.2		машины и механизмы			1 379	7888
		в том числе оплата труда машинистов			360	2059
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,6424704	89	57
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,6424704	12 185	7829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6424704*	*3 204*	*2058*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	62537
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,292	9 939	62536
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**11,495**	**26 469**	**304261**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	136135
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	67349
19.1.1	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	31,0813305	4 380	136136
19.2		машины и механизмы			1 616	18576
		в том числе оплата труда машинистов			420	4828
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,590927	89	231

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,505891	12 185	18349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,505891*	*3 204*	*4825*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	149550
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,528835	11 382	17401
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13,759515	9 604	132146
20	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**114,95**	**3 379**	**388416**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	11495
		в том числе оплата труда рабочих			49	5633
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,23003	5 122	11422
20.2		машины и механизмы			342	39313
		в том числе оплата труда машинистов			53	6092
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0124146	1 533	19
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0037244	154	1
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,2358774	22 917	5406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2358774*	*3 204*	*756*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,7076322	20 913	14799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7076322*	*3 829*	*2710*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2358774	17 462	4119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2358774*	*3 829*	*903*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1489752	8 275	1233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1489752*	*2 681*	*399*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0993168	12 200	1212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0993168*	*2 681*	*266*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0049658	10 470	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049658*	*3 204*	*16*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2607066	47 689	12433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2607066*	*3 829*	*998*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	337608
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,12716	30 316	337331
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0012415	171 784	213
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11495	36	4

1	2	3	4	5	6	7
21	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**114,95**	**1 492**	**171505**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	4138
		в том числе оплата труда рабочих			16	1839
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6897	5 792	3995
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	167367
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,5176	30 316	167272
21.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0006437	171 784	111
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**114,95**	**3 502**	**402555**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	11495
		в том числе оплата труда рабочих			49	5633
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,23003	5 122	11422
22.2		машины и механизмы			353	40577
		в том числе оплата труда машинистов			51	5862
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0124146	1 533	19
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0037244	154	1
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,4717548	22 917	10811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4717548*	*3 204*	*1512*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,7076322	20 913	14799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7076322*	*3 829*	*2710*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1489752	8 275	1233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1489752*	*2 681*	*399*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0993168	12 200	1212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0993168*	*2 681*	*266*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0049658	10 470	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049658*	*3 204*	*16*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2607066	47 689	12433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2607066*	*3 829*	*998*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	350483
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,21912	31 223	350295

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0012415	171 784	213
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11495	36	4
23	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**4,4**	**19 866**	**87410**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	16707
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	8316
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0392	4 136	16706
23.2		машины и механизмы			5 182	22801
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	7080
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,18592	8 275	18088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,18592*	*2 681*	*5860*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,37184	18	79
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,38016	12 185	4632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38016*	*3 204*	*1218*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	47903
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,06	9 463	47883
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,66	36	24
24	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**110**	**5 959**	**655490**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	373120
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	182710
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,918	4 499	373048
24.2		машины и механизмы			88	9680
		в том числе оплата труда машинистов			26	2860
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,72468	12 694	9199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72468*	*3 829*	*2775*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04752	8 197	390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*2 681*	*127*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	272690

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02178	40 150	874
24.3.2	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	$м^3$	0,187	107 153	20038
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	5,5814	44 930	250772
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1	861	947
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**110**	**1 281,32**	**140945**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**553272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18432
		машины и механизмы	тенге			2776
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			532064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
26	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**4**	**85 256**	**341024**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	17544
26.2		машины и механизмы			618	2472
		в том числе оплата труда машинистов			133	532
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	321008
27	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**4**	**53 062**	**212248**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	888
27.2		машины и механизмы			76	304
		в том числе оплата труда машинистов			17	68
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	211056
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**300548**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108674
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*53330*
		машины и механизмы	тенге			14848
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3938*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			177026
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 6 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,96**	**9 876**	**9481**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	2189
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1100
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,52512	4 167	2188
28.2		машины и механизмы			846	812
		в том числе оплата труда машинистов			213	204
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0231629	9 393	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231629*	*2 681*	*62*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1018368	154	16
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0153754	11 490	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153754*	*2 681*	*41*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029952	8 197	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 681*	*8*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,024361	15 487	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024361*	*3 829*	*93*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	6480
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	11 874	419
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	11 705	207
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	9 874	565
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	222 171	5289
29	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,48**	**76 252**	**36601**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	11451
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	5700
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,54016	4 508	11451
29.2		машины и механизмы			2 842	1364
		в том числе оплата труда машинистов			580	278
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1511654	64	10
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0912902	13 623	1244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912902*	*2 681*	*245*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013997	11 490	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013997*	*2 681*	*4*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038362	12 694	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038362*	*3 829*	*15*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055987	8 197	46

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055987*	*2 681*	*15*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	23786
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	43 614	21353
29.3.2	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	$м^3$	0,00336	122 966	413
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003936	64 705	25
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0020352	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31248	2 667	833
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36576	2 146	785
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,144	861	124
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**18 635**	**111810**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	95034
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	46530
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,736	4 583	95033
30.2		машины и механизмы			2 112	12672
		в том числе оплата труда машинистов			576	3456
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	14 532	10358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 829*	*2729*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098496	12 694	1250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*3 829*	*377*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130248	8 197	1068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130248*	*2 681*	*349*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	4104
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2748
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	852
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	201
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003372	884 809	298
31	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**6**	**10 865**	**65190**
32	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм**	**шт.**	**6**	**12 911**	**77466**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**70080**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43008
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21056*
		машины и механизмы	тенге			1280

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
33	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**м^2**	**32**	**2 190**	**70080**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 344	43008
		в том числе оплата труда рабочих			658	21056
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,7008	4 943	43008
33.2		машины и механизмы			40	1280
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	2,132352	604	1288
33.3		материалы, изделия и конструкции			806	25792
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	26,208	846	22172
33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	8,256	439	3624

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-23-2

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 099,128	4 003	4 399 809,38
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	57,49904	44 930	2 583 431,87
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	282,54	8 153	2 303 548,62
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	462	3 071,42	1 418 996,04
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	147,464415	9 604	1 416 248,24
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	74,2805	11 763	873 761,52
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	596	1 281,32	763 666,72
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	70,5195	9 939	700 893,31
9	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	16,64476	30 316	504 602,54
10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	37,766	9 463	357 379,66
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,21912	31 223	350 294,58
12	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	$м^3$	1,7986	107 153	192 725,39
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	16,384935	11 382	186 493,33
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,996208	40 150	160 447,75

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм	шт.	6	12 911	77 466
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	6	10 865	65 190
17	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	26,208	846	22 171,97
18	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	43 614	21 353,41
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,724	861	9 233,36
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	222 171	5 289,45
21	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	8,256	439	3 624,38
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 747,68
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	852,16
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31248	2 667	833,38
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36576	2 146	784,92
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,8224352	36	569,61
27	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	9 874	564,95
28	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0031266	171 784	537,11
29	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	11 874	419,48
30	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	$м^3$	0,00336	122 966	413,17
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003372	884 809	298,36
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252,22
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	11 705	206,76
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	201,01
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003936	64 705	25,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 425 334**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**16 425 333,8**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3810

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3810'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-23'Ул.И.Хакия,мкр.Достык'РП'2'2-23-2'мкр.Достык'Р-143-2-2-23-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х116=Ф1*
6	У6101-0104-0106'168''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
9	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
10	С3412-102-0210(А1.10)'52.1,75''Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
12	Х1117=Ф2*
13	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
14	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
15	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
16	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
17	У6101-0108-0102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.462''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
18	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533РС279420)'462''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	ТКалькуляция №1(=19)'462'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.486''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'486''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'486'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК *
24	Х277=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 11 ШТ.*
28	Н43=11*
29	Х10,45=Ф5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-602-303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
34	У7101-602-301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Н43=1*
39	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
40	У86-010302-0310'4''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
41	У86-010303-0204'4''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 6 ШТ.*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.6''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.6''Устройство фундамента бетонного'м^3*
46	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'6''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47	С1251-102-0708'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
48	С1251-101-0213'6''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм'шт.*
49	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
50	У7101-803-107(РС249573РС249572)'8.4''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
51	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Ул.Орынбор
Шифр объекта 2-24-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-24-1

(Локальный сметный расчет)

на Ул.Орынбор

(Наименование работ и затрат)

Основание: Р-143-2-2-24-ГП

Сметная стоимость	**53262,208**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	20757,738	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,65	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**53262208**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20223615
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9967121*
		машины и механизмы	тенге			2003732
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*534123*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30961872
		перевозки	тенге			72992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 650		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**239481**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			166489
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*41741*
		перевозки	тенге			72992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**320**	**114**	**36480**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	36480
		в том числе оплата труда машинистов			28	8960
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,353536	15 487	36449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,353536*	*3 829*	*9012*
2	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**223**	**239**	**53297**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			239	53297
		в том числе оплата труда машинистов			59	13157
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	3,444012	15 487	53337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,444012*	*3 829*	*13187*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)**	**м^3**	**223**	**256**	**57088**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			256	57088
		в том числе оплата труда машинистов			64	14272
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3299508	1 001	330
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3299508	11 000	3629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3299508*	*3 204*	*1057*
3.1.3	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	3,444012	15 487	53337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,444012*	*3 829*	*13187*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**223**	**88**	**19624**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	19624
		в том числе оплата труда машинистов			24	5352
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,649754	1 001	1651
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,649754	11 000	18147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,649754*	*3 204*	*5286*
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**169,75**	**430**	**72992**
Раздел 2.		**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)**				**48773234**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19238779
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9501753*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			1653496
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*452554*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27880960
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 401		
6	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**м^3**	**213,7**	**26 469**	**5656425**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 843	2530849
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	1252068
6.1.1	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	577,82343	4 380	2530867
6.2		машины и механизмы			1 616	345339
		в том числе оплата труда машинистов			420	89754
6.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	48,1671252	89	4287
6.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	27,9955548	12 185	341126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,9955548*	*3 204*	*89698*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	2780237
6.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	28,4221	11 382	323500
6.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	255,7989	9 604	2456693
7	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм**	**м^3**	**106,85**	**29 104**	**3109762**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 843	1265425
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	626034
7.1.1	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	288,911715	4 380	1265433
7.2		машины и механизмы			1 616	172670
		в том числе оплата труда машинистов			420	44877
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	24,0835626	89	2143
7.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	13,9977774	12 185	170563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9977774*	*3 204*	*44849*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 645	1671668
7.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	142,1105	11 763	1671646
8	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм**	**м^2**	**2 137**	**4 345**	**9285265**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 514	7509418
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	3716243
8.1.1	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	1 593,1335	4 714	7510031
8.2		машины и механизмы			260	555620
		в том числе оплата труда машинистов			64	136768
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	50,77512	42	2133
8.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	24,002784	89	2136
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	39,696912	12 185	483707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,696912*	*3 204*	*127189*
8.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	3,46194	9 426	32632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,46194*	*2 681*	*9281*
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,621836	648	36043
8.3		материалы, изделия и конструкции			571	1220227
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	122,8775	9 939	1221279
9	**255-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**2 102,808**	**4 003**	**8417540**
10	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**26,01**	**19 866**	**516715**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 797	98760
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	49159
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,87718	4 136	98756
10.2		машины и механизмы			5 182	134784
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	41850
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,921768	8 275	106928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,921768*	*2 681*	*34643*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	25,843536	18	465
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,247264	12 185	27383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,247264*	*3 204*	*7200*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	283171
10.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	29,9115	9 463	283053
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,9015	36	140
11	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**867**	**6 346**	**5501982**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 392	2940864
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1440087
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	653,5446	4 499	2940297
11.2		машины и механизмы			88	76296
		в том числе оплата труда машинистов			26	22542
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,711796	12 694	72506
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,711796*	*3 829*	*21870*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,374544	8 197	3070
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374544*	*2 681*	*1004*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 866	2484822
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5202	40 150	20886
11.3.2	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	$м^3$	1,4739	107 153	157933
11.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	51,153	44 930	2298304
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,67	861	7465
12	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**867**	**3 071,42**	**2662921**
13	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**27,63**	**19 866**	**548898**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 797	104911
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	52221
13.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,36434	4 136	104907
13.2		машины и механизмы			5 182	143179
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	44457
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,726584	8 275	113587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,726584*	*2 681*	*36801*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	27,453168	18	494
13.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,387232	12 185	29088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,387232*	*3 204*	*7649*
13.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	300808
13.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	31,7745	9 463	300682
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,1445	36	149

1	2	3	4	5	6	7
14	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**921**	**5 959**	**5488239**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 392	3124032
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1529781
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	694,2498	4 499	3123430
14.2		машины и механизмы			88	81048
		в том числе оплата труда машинистов			26	23946
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,067548	12 694	77021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,067548*	*3 829*	*23233*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,397872	8 197	3261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,397872*	*2 681*	*1067*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	2283159
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,182358	40 150	7322
14.3.2	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	$м^3$	1,5657	107 153	167769
14.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	46,73154	44 930	2099648
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,21	861	7930
15	**Калькуляция** ***№1***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**921**	**1 281,32**	**1180096**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК				
16	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**520**	**4 002**	**2081040**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 201	1664520
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	836160
16.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	392,6	4 239	1664231
16.2		машины и механизмы			278	144560
		в том числе оплата труда машинистов			93	48360
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,89856	6 080	84503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,89856*	*2 244*	*31188*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,94688	11 490	22370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94688*	*2 681*	*5220*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,54272	8 197	37237

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,54272*	*2 681*	*12179*
16.3		материалы, изделия и конструкции			523	271960
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,76	40 150	271414
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,02	36	721
17	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**530,4**	**8 153**	**4324351**
	Раздел 3.	**ВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 11 ШТ.**				**2268940**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			601024
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*295195*
		машины и механизмы	тенге			138835
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*28781*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1529083
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	143		
18	**6113-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из песка толщиной 50 мм**	**$м^3$**	**5,72**	**20 692**	**118358**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 380	47934
		в том числе оплата труда рабочих			4 146	23715
18.1.1	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	10,944076	4 380	47935
18.2		машины и механизмы			1 379	7888
		в том числе оплата труда машинистов			360	2059
18.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,6424704	89	57
18.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,6424704	12 185	7829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6424704*	*3 204*	*2058*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 933	62537
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,292	9 939	62536
19	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**11,495**	**26 469**	**304261**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 843	136135
		в том числе оплата труда рабочих			5 859	67349
19.1.1	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	31,0813305	4 380	136136
19.2		машины и механизмы			1 616	18576
		в том числе оплата труда машинистов			420	4828
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,590927	89	231

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,505891	12 185	18349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,505891*	*3 204*	*4825*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 010	149550
19.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,528835	11 382	17401
19.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13,759515	9 604	132146
20	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**114,95**	**3 379**	**388416**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	11495
		в том числе оплата труда рабочих			49	5633
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,23003	5 122	11422
20.2		машины и механизмы			342	39313
		в том числе оплата труда машинистов			53	6092
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0124146	1 533	19
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0037244	154	1
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,2358774	22 917	5406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2358774*	*3 204*	*756*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,7076322	20 913	14799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7076322*	*3 829*	*2710*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2358774	17 462	4119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2358774*	*3 829*	*903*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1489752	8 275	1233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1489752*	*2 681*	*399*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0993168	12 200	1212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0993168*	*2 681*	*266*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0049658	10 470	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049658*	*3 204*	*16*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2607066	47 689	12433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2607066*	*3 829*	*998*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	337608
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,12716	30 316	337331
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0012415	171 784	213
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11495	36	4

1	2	3	4	5	6	7
21	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**114,95**	**1 492**	**171505**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	4138
		в том числе оплата труда рабочих			16	1839
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6897	5 792	3995
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 456	167367
21.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,5176	30 316	167272
21.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0006437	171 784	111
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**114,95**	**3 502**	**402555**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	11495
		в том числе оплата труда рабочих			49	5633
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,23003	5 122	11422
22.2		машины и механизмы			353	40577
		в том числе оплата труда машинистов			51	5862
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0124146	1 533	19
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0037244	154	1
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,4717548	22 917	10811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4717548*	*3 204*	*1512*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,7076322	20 913	14799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7076322*	*3 829*	*2710*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1489752	8 275	1233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1489752*	*2 681*	*399*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0993168	12 200	1212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0993168*	*2 681*	*266*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0049658	10 470	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049658*	*3 204*	*16*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2607066	47 689	12433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2607066*	*3 829*	*998*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	350483
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,21912	31 223	350295

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0012415	171 784	213
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11495	36	4
23	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовые камни, щебеночное**	**$м^3$**	**4,4**	**19 866**	**87410**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 797	16707
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	8316
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0392	4 136	16706
23.2		машины и механизмы			5 182	22801
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	7080
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,18592	8 275	18088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,18592*	*2 681*	*5860*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,37184	18	79
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,38016	12 185	4632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38016*	*3 204*	*1218*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 887	47903
23.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,06	9 463	47883
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,66	36	24
24	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**110**	**5 959**	**655490**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 392	373120
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	182710
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,918	4 499	373048
24.2		машины и механизмы			88	9680
		в том числе оплата труда машинистов			26	2860
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,72468	12 694	9199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72468*	*3 829*	*2775*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04752	8 197	390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*2 681*	*127*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 479	272690

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02178	40 150	874
24.3.2	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	$м^3$	0,187	107 153	20038
24.3.3	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	5,5814	44 930	250772
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1	861	947
25	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**110**	**1 281,32**	**140945**
	Раздел 4.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**1106544**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36864
		машины и механизмы	тенге			5552
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1064128
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
26	**8601-0302-0310** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**8**	**85 256**	**682048**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 386	35088
26.2		машины и механизмы			618	4944
		в том числе оплата труда машинистов			133	1064
26.3		материалы, изделия и конструкции			80 252	642016
27	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**8**	**53 062**	**424496**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	1776
27.2		машины и механизмы			76	608
		в том числе оплата труда машинистов			17	136
27.3		материалы, изделия и конструкции			52 764	422112
	Раздел 5.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**751369**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			271684
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*133325*
		машины и механизмы	тенге			37120
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			442565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 15 ШТ.				
28	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**2,4**	**9 876**	**23702**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	5472
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	2750
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3128	4 167	5470
28.2		машины и механизмы			846	2030
		в том числе оплата труда машинистов			213	511
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0579072	9 393	544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0579072*	*2 681*	*155*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,254592	154	39
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0384384	11 490	442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384384*	*2 681*	*103*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007488	8 197	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 681*	*20*
28.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0609024	15 487	943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609024*	*3 829*	*233*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 750	16200
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,08832	11 874	1049
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,04416	11 705	517
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,14304	9 874	1412
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,05952	222 171	13224
29	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**1,2**	**76 252**	**91502**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23 856	28627
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	14250
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3504	4 508	28628
29.2		машины и механизмы			2 842	3410
		в том числе оплата труда машинистов			580	696
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3779136	64	24
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2282256	13 623	3109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2282256*	*2 681*	*612*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034992	11 490	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034992*	*2 681*	*9*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095904	12 694	122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095904*	*3 829*	*37*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139968	8 197	115

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139968*	*2 681*	*38*
29.3		материалы, изделия и конструкции			49 554	59465
29.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,224	43 614	53384
29.3.2	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	$м^3$	0,0084	122 966	1033
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000984	64 705	64
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005088	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7812	2 667	2083
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9144	2 146	1962
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,36	861	310
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 006	631
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**15**	**18 635**	**279525**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	237585
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	116325
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,84	4 583	237583
30.2		машины и механизмы			2 112	31680
		в том числе оплата труда машинистов			576	8640
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,782	14 532	25896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,782*	*3 829*	*6823*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24624	12 694	3126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24624*	*3 829*	*943*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32562	8 197	2669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32562*	*2 681*	*873*
30.3		материалы, изделия и конструкции			684	10260
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072	954 056	6869
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0029025	733 984	2130
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000507	991 185	503
30.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000843	884 809	746
31	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**15**	**10 865**	**162975**
32	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм**	**шт.**	**15**	**12 911**	**193665**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА**				**122640**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75264
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*36848*
		машины и механизмы	тенге			2240

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45136
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
33	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)**	**м^2**	**56**	**2 190**	**122640**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 344	75264
		в том числе оплата труда рабочих			658	36848
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,2264	4 943	75264
33.2		машины и механизмы			40	2240
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	3,731616	604	2254
33.3		материалы, изделия и конструкции			806	45136
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	45,864	846	38801
33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	14,448	439	6343

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-24-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	2 102,808	4 003	8 417 540,42
2	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	103,46594	44 930	4 648 724,68
3	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	530,4	8 153	4 324 351,2
4	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	867	3 071,42	2 662 921,14
5	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	269,558415	9 604	2 588 839,02
6	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	142,1105	11 763	1 671 645,81
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 031	1 281,32	1 321 040,92
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	129,1695	9 939	1 283 815,66
9	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	66,746	9 463	631 617,4
10	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	16,64476	30 316	504 602,54
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,21912	31 223	350 294,58
12	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	$м^3$	3,2266	107 153	345 739,87
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	29,950935	11 382	340 901,54
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	7,484338	40 150	300 496,17

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм	шт.	15	12 911	193 665
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	15	10 865	162 975
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,224	43 614	53 383,54
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	45,864	846	38 800,94
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,34	861	16 651,74
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,05952	222 171	13 223,62
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072	954 056	6 869,2
22	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	14,448	439	6 342,67
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0029025	733 984	2 130,39
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7812	2 667	2 083,46
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9144	2 146	1 962,3
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,14304	9 874	1 412,38
27	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,08832	11 874	1 048,71
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,960988	36	1 042,6
29	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	$м^3$	0,0084	122 966	1 032,91
30	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000843	884 809	745,89
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 006	630,54
32	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0031266	171 784	537,11
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,04416	11 705	516,89
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000507	991 185	502,53
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000984	64 705	63,67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**29 898 152**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**29 898 152,06**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3820

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3820'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'2-24-1'Ул.Орынбор'РП'2'2-24-1'Ул.Орынбор'Р-143-2-2-24-ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х223=Ф1*
6	У6101-0104-0106'320''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У7101-0101-0202'Ф1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов)'м^3*
9	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
10	С3412-102-0210(А1.10)'97.1,75''Перевозка вытесненного грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ (ТИП-1)*
12	Х2137=Ф2*
13	У6113-0301-0103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф2.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
14	У6113-301-103(РС100071РС100070)'Ф2.0,05''Устройство основания из отсева мелкофракционного щебня М800 фракции 5-10 мм толщиной 50 мм'м^3*
15	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщиной 50 мм'м^2*
16	С1255-102-0606'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
17	У6101-0108-0102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.867''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
18	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533РС279420)'867''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
19	ТКалькуляция №1(=19)'867'3071,42'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,3.0,1.921''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
21	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'921''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
22	ТКалькуляция №1(=19)'921'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК*
24	Х520=Ф4*
25	У6109-0306-0101(РС248387)(РМ295860)'Ф4''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'м^2*
26	С1251-104-0101'Ф4.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
27	РВЪЕЗДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА ШИРИНОЙ 2,25 М - 11 ШТ.*
28	Н43=11*
29	Х10,45=Ф5*
30	У6113-0301-0102'0,52''Устройство основания из песка толщиной 50 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6113-301-103(РС100070РС100062)(РС100071РС309220)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 100 мм'м^3*
32	У7101-602-303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У7101-602-403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
34	У7101-602-301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6101-108-102(РС100080РС100064)'0,4''Устройство основания под бортовые камни, щебеночное'м^3*
36	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(РС100533РС279420)'10''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'10'1281,32'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Н43=1*
39	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
40	У86-010302-0310'8''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
41	У86-010303-0204'8''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.16.1,5.16.2 "ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД" - 15 ШТ.*
44	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.15''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
45	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,08.15''Устройство фундамента бетонного'м^3*
46	У7101-802-101(РС278580РС287782)(РМ295892)(РМ295635)'15''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47	С1251-102-0708'15''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
48	С1251-101-0213'15''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2,В=700 мм'шт.*
49	РДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ИЗ ТЕРМОПЛАСТИКА*
50	У7101-803-107(РС249573РС249572)'8.7''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (разметка 1.14.1 Обозначение пешеходного перехода)'м^2*
51	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Перенос существующей ВЛ-0,4 кВ
Шифр объекта 4-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Перенос существующей ВЛ-0,4 кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**5151,565**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2729,134	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,613	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**5151565**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2248776
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1101053*
		машины и механизмы	тенге			1562249
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*480358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1340539
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	613		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**1327808**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			670272
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*328182*
		машины и механизмы	тенге			657536
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*199872*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	206		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0210-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ.Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**64**	**10 348**	**662272**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 402	281728
		в том числе оплата труда рабочих			2 156	137984
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,9872	5 032	281728
1.2		машины и механизмы			5 946	380544
		в том числе оплата труда машинистов			1 936	123904
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	30,4128	11 767	357867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,4128*	*3 829*	*116451*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7648	8 197	22663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7648*	*2 681*	*7412*
2	**1133-0210-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Провода ВЛ 0,38 кВ.Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**64**	**10 399**	**665536**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 071	388544
		в том числе оплата труда рабочих			2 972	190208
2.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,7824	4 426	388525
2.2		машины и механизмы			4 328	276992
		в том числе оплата труда машинистов			1 187	75968
2.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	24,192	10 044	242984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,192*	*2 681*	*64859*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1472	8 197	33995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1472*	*2 681*	*11119*
	Раздел 2.	**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**3823757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1578504
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*772871*
		машины и механизмы	тенге			904713
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*280486*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1340539
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	407		
3	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка демонтированных опор**	**опора**	**64**	**26 987**	**1727168**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			15 741	1007424
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	493248
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	211,5072	4 763	1007409

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			10 324	660736
		в том числе оплата труда машинистов			3 362	215168
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	47,0016	11 767	553068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,0016*	*3 829*	*179969*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,1328	8 197	107650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1328*	*2 681*	*35209*
3.3		материалы, изделия и конструкции			922	59008
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00192	1 022 648	1963
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	6,4	2 233	14291
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	384	59	22656
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	25,6	605	15488
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,4	501	3206
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,28	1 103	1412
4	**1133-0204-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска демонтированных проводов с помощью механизмов**	**км линии**	**2,997**	**268 730**	**805384**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			188 289	564302
		в том числе оплата труда рабочих			92 196	276311
4.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	110,1724173	5 122	564303
4.2		машины и механизмы			80 441	241081
		в том числе оплата труда машинистов			21 536	64543
4.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	23,4826938	10 044	235860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4826938*	*2 681*	*62957*
4.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,6345638	9	15
4.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	10,6165728	18	191
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1637801	12 694	2079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1637801*	*3 829*	*627*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3579857	8 197	2934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3579857*	*2 681*	*960*
5	**1133-0204-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,036**	**268 730**	**9674**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			188 289	6778
		в том числе оплата труда рабочих			92 196	3319
5.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3233924	5 122	6778
5.2		машины и механизмы			80 441	2896
		в том числе оплата труда машинистов			21 536	775
5.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,2820744	10 044	2833
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2820744*	*2 681*	*756*
5.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0196344	9	0

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,1275264	18	2
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019673	12 694	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019673*	*3 829*	*8*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043001	8 197	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043001*	*2 681*	*12*
6	**243-701-0720** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0**	**м**	**36**	**1 986**	**71496**
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА				
7	**252-202-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**15**	**7 846**	**117690**
8	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**120**	**3 120**	**374400**
9	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SM2.21**	**шт.**	**120**	**3 682**	**441840**
10	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**15**	**5 208**	**78120**
11	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**15**	**4 564**	**68460**
12	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**15**	**1 299**	**19485**
13	**252-207-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**15**	**6 822**	**102330**
14	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**15**	**514**	**7710**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-1-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SM2.21	шт.	120	3 682	441 840
2	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	120	3 120	374 400
3	252-202-0511	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	15	7 846	117 690
4	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	15	6 822	102 330
5	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	15	5 208	78 120
6	243-701-0720	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	м	36	1 986	71 496
7	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	15	4 564	68 460
8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	384	59	22 656
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	15	1 299	19 485
10	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	25,6	605	15 488
11	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	6,4	2 233	14 291,2
12	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	15	514	7 710
13	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,4	501	3 206,4
14	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00192	1 022 648	1 963,48
15	218-103-0201	Ветошь	кг	1,28	1 103	1 411,84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 340 548**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 340 547,92**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4560'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'4-1-1'Перенос существующей ВЛ-0,4 кВ'РП'4'4-1-1'Перенос существующей ВЛ-0,4 кВ'РП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
5	Е11-330210-0301'64''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ.Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
6	Е11-330210-0101'64''Провода ВЛ 0,38 кВ.Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
7	РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
8	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'64''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка демонтированных опор'опора*
9	Е11-330204-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242831)(РС296147)(РС306169)(РС242811)'2,997''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска демонтированных проводов с помощью механизмов'км линии*
10	Е11-330204-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242831)(РС296147)(РС306169)(РС242811)'0,036''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
11	С1243-701-0720'36''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'м*
12	П2ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
13	С1252-202-0511'15''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
14	С1252-207-2613'120''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
15	С1252-207-1014'120''Зажим ответвительный типа SM2.21'шт.*
16	С1252-207-2318'15''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
17	С1252-207-2320'15''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
18	С1252-207-1802'15''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
19	С1252-207-2310'15''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
20	С1252-204-0801'15''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
21	К*

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

Наименование стройки - Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь
Шифр стройки 530

Наименование объекта - Наружные сети связи
Шифр объекта 5-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**6918,743**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5687,409	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,16	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**6918743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5662421
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2750007*
		машины и механизмы	тенге			77294
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*24988*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1179027
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 160		
Раздел 1.		**Ул.между К.АМАНЖОЛОВА и Б.ШОЛАК**				**572226**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			456092
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*219740*
		машины и механизмы	тенге			14756
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4828*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		

1	2	3	4	5	6	7
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ТРОТУАРА С КАБЕЛЕМ ВОЛС (лист 2)				
1	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях,группа грунта 2**	**м^3**	**42,5**	**7 483**	**318028**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 483	318028
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	153170
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70,686	4 499	318016
2	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**32,3**	**3 906**	**126164**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 906	126164
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	60756
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,90854	3 721	126174
3	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**34**	**784**	**26656**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			350	11900
		в том числе оплата труда рабочих			171	5814
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1624	5 506	11906
3.2		машины и механизмы			434	14756
		в том числе оплата труда машинистов			142	4828
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,798396	8 197	14741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,798396*	*2 681*	*4822*
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**10,2**	**9 939**	**101378**
	Раздел 2.	**УЛ.БИСЕНБАЕВА и ШАКЕЕВА**				**370149**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			295004
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*142130*
		машины и механизмы	тенге			9548
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3124*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			65597
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ТРОТУАРА С КАБЕЛЕМ ВОЛС (лист 3)				
5	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях,группа грунта 2**	**м^3**	**27,49**	**7 483**	**205708**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 483	205708
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	99074

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,721368	4 499	205700
6	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**20,89**	**3 906**	**81596**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 906	81596
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	39294
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,930322	3 721	81603
7	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**22**	**784**	**17248**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			350	7700
		в том числе оплата труда рабочих			171	3762
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3992	5 506	7704
7.2		машины и механизмы			434	9548
		в том числе оплата труда машинистов			142	3124
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,163668	8 197	9539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,163668*	*2 681*	*3120*
8	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**6,6**	**9 939**	**65597**
	Раздел 3.	**УЛИЦА Т.АЛИЕВА**				**673092**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			536464
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*258463*
		машины и механизмы	тенге			17360
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5680*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	128		
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ТРОТУАРА С КАБЕЛЕМ ВОЛС (лист 4,6)				
9	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях,группа грунта 2**	**м^3**	**49,99**	**7 483**	**374075**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 483	374075
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	180164
9.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	83,143368	4 499	374062
10	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**37,99**	**3 906**	**148389**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 906	148389

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	71459
10.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,881902	3 721	148401
11	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**40**	**784**	**31360**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			350	14000
		в том числе оплата труда рабочих			171	6840
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,544	5 506	14007
11.2		машины и механизмы			434	17360
		в том числе оплата труда машинистов			142	5680
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,11576	8 197	17343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,11576*	*2 681*	*5672*
12	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**12**	**9 939**	**119268**
	Раздел 4.	**УЛИЦА №89**				**33660**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26829
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12926*
		машины и механизмы	тенге			868
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*284*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5963
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ТРОТУАРА С КАБЕЛЕМ ВОЛС (лист 5)				
13	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях,группа грунта 2**	**м^3**	**2,5**	**7 483**	**18708**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 483	18708
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	9010
13.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,158	4 499	18707
14	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1,9**	**3 906**	**7421**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 906	7421
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	3574
14.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,99462	3 721	7422
15	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**2**	**784**	**1568**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
15.1		затраты на труд рабочих			350	700
		в том числе оплата труда рабочих			171	342
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1272	5 506	700
15.2		машины и механизмы			434	868
		в том числе оплата труда машинистов			142	284
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,105788	8 197	867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105788*	*2 681*	*284*
16	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0,6**	**9 939**	**5963**
Раздел 5.		**УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО КОЖУХА**				**5269616**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4348032
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2116748*
		машины и механизмы	тенге			34762
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11072*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			886821
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	848		
17	**6124-0302-1501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кожуха металлического для защиты кабелей**	**кг**	**787,0896**	**5 464**	**4300658**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 460	4297509
		в том числе оплата труда рабочих			2 658	2092084
17.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	834,314976	5 151	4297556
17.2		машины и механизмы			4	3148
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	25,0294493	20	501
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,3431498	306	2553
18	**214-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**0,76692**	**641 501**	**491980**
19	**214-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,0201696**	**453 942**	**9156**
20	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой оцинкованный**	**кг**	**5,8344**	**1 092**	**6371**
21	**261-107-0677** *РСНБ РК 2022*	**Вата минеральная ГОСТ 4640-2011**	**м^3**	**0,308**	**9 417**	**2900**
22	**6111-0501-0522** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической битумно-резиновой мастикой МБР-90**	**м^2**	**52,796**	**72**	**3801**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			69	3643
		в том числе оплата труда рабочих			35	1848

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,739144	4 903	3624
22.2		машины и механизмы			3	158
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0054908	38	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0054908	11 490	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054908*	*2 681*	*15*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054908	8 197	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054908*	*2 681*	*15*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,356901	202	72
23	**235-201-0704** *РСНБ РК 2022*	**Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР-90**	**кг**	**52,08**	**400**	**20832**
24	**6123-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка маркера электронного с функцией самовыравнивания на глубину заложения до 1,5 м**	**шт.**	**32**	**13 103**	**419296**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 465	46880
		в том числе оплата труда рабочих			713	22816
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,512	5 506	46867
24.2		машины и механизмы			983	31456
		в том числе оплата труда машинистов			346	11072
24.2.1	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	4,133376	7 607	31443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,133376*	*2 681*	*11082*
24.2.2	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	32	10 655	340960
25	**243-906-2002** *РСНБ РК 2022*	**Стяжка кабельная из синтетического материала 9х265**	**100 шт.**	**1**	**8 094**	**8094**
26	**217-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Арматура неметаллическая композитная из стеклопластика,DN 10**	**м**	**32**	**204**	**6528**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 5-1-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-203-0401	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	0,76692	641 501	491 979,95
2	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	32	10 655	340 960
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	29,4	9 939	292 206,6
4	235-201-0704	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР-90	кг	52,08	400	20 832
5	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,0201696	453 942	9 155,83
6	243-906-2002	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х265	100 шт.	1	8 094	8 094
7	217-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Арматура неметаллическая композитная из стеклопластика,DN 10	м	32	204	6 528
8	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой оцинкованный	кг	5,8344	1 092	6 371,16
9	261-107-0677	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,308	9 417	2 900,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 179 028**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 179 027,98**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4570

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4570'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''6.2'''''*
2	Ю''Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'530'5-1-1'Наружные сети связи'РП'5'5-1-1'Наружные сети связи'РП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.2-очередь'construction-cipher=530'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Р'Номер района=6.2*
4	РУл.между К.АМАНЖОЛОВА и Б.ШОЛАК*
5	П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ТРОТУАРА С КАБЕЛЕМ ВОЛС (лист 2)*
6	У6101-0201-0202'42,5''Разработка грунта вручную в траншеях,группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0206-0102'32,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
8	У6124-0201-0201'34''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
9	С1211-401-0101'10,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
10	РУЛ.БИСЕНБАЕВА и ШАКЕЕВА*
11	П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ТРОТУАРА С КАБЕЛЕМ ВОЛС (лист 3)*
12	У6101-0201-0202'27,49''Разработка грунта вручную в траншеях,группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0206-0102'20,89''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
14	У6124-0201-0201'22''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
15	С1211-401-0101'6,6''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
16	РУЛИЦА Т.АЛИЕВА*
17	П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ТРОТУАРА С КАБЕЛЕМ ВОЛС (лист 4,6)*
18	У6101-0201-0202'36,25+13,74''Разработка грунта вручную в траншеях,группа грунта 2'м^3*
19	У6101-0206-0102'27,55+10,44''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
20	У6124-0201-0201'29+11''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
21	С1211-401-0101'8,7+3,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
22	РУЛИЦА №89*
23	П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ТРОТУАРА С КАБЕЛЕМ ВОЛС (лист 5)*
24	У6101-0201-0202'2,5''Разработка грунта вручную в траншеях,группа грунта 2'м^3*
25	У6101-0206-0102'1,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
26	У6124-0201-0201'2''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
27	С1211-401-0101'0,6''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
28	РУСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО КОЖУХА*
29	У6124-0302-1501(РС144746)(РС145785)(РС242966)(РС287782)'132.5,81+10,56.1,91''Установка кожуха металлического для защиты кабелей'кг*
30	С1214-203-0401'132.5,81.0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
31	С1214-201-0101'10,56.1,91.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
32	С1217-101-0101'(0,03+0,01+0,0042).132''Болт с гайкой и шайбой оцинкованный'кг*
33	С1261-107-0677'0,308''Вата минеральная ГОСТ 4640-2011'м^3*
34	У6111-0501-0522(РС149507)(РС272105)'52,796''Окраска поверхности металлической битумно-резиновой мастикой МБР-90'м^2*
35	С1235-201-0704'52,08''Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР-90'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	У6123-401-301(РМ187492)'32''Установка маркера электронного с функцией самовыравнивания на глубину заложения до 1,5 м'шт.*
37	С1243-906-2002'100''Стяжка кабельная из синтетического материала 9х265'100 шт.*
38	С1217-201-0104'32''Арматура неметаллическая композитная из стеклопластика,DN 10'м*
39	К*

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах на 16.09.2022г.

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	255-101-0103 РСНБ РК 2023	373967	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	г.Атырау	FCA - Франко-перевозчик	0,08	5575	2	2589	446	3035	36,42	3071,42
	255-101-0106 РСНБ РК 2023	373970	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	г.Атырау	FCA - Франко-перевозчик	0,035	5575	2	1071	195,13	1266,13	15,19	1281,32

Инженер-сметчик Дюсемалиева Г.Ж.

Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Калькуляция № 2

Транспортных расходов на 1 т: Камни бортовые БР 100.20.8
Камни бортовые БР 100.30.15

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: г.Атырау
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: автомобильный
Описание тарифа:

Составлена 22.04.2022 г.

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,тенге		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	г.Кульсары	223	25	25х 223	5575
	Итого на 1 т					**5575**

Инженер-сметчик Дюсемалиева Г.Ж.