"Medea Engineering"
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Республика Казахстан,
г. Кызылорда, ул. А. Бокейхана №95, каб. 307.
сот.тел: +7 777 430 01 10
e-mail: too_kcproject@mail.ru

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ
Қазақстан Республикасы,
Қызылорда қаласы, А.Бокейхан көшесі №95, каб. 307.
сот.тел: +7 777 430 01 10
e-mail: too_kcproject@mail.ru

Заказ: № ME-03-01/2024-СД
Заказчик: КГУ«Аппарат акима сельского округа Енбекши»

Генеральныйпроектировщик: **ТОО "MedeaEngineering" ГСЛ №23019009**
Субпроектировщик: **ТОО "KazComplectProject" ГСЛ №19021560**

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт улицы Г. Муратбаева, переулок Г. Муратбаева в селе Енбекши, Шиелийского района, Кызылординской области»

ТОМ 2

Директор:
ТОО «MedeaEngineering» ДжарылкасыноваТ.С.

Главный инженер пректа: Кушенов Е.И.

г. Кызылорда 2024г.

Форма 1

Заказчик КГУ«Аппарат акима сельского округа Енбекши»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 129237,358 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 13846,860 тыс.тнг.

Распоряжение акима до Енбекши №54 12.12.24

(ссылка на документ об утверждении)

"___"_____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Капитальный ремонт улицы Г.Муратбаева, переулок Г.Муратбаева в селе Енбекши, Шиелийского района, Кызылординской области"

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	466,517	466,517
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	2 531,5	2 531,5
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	554,396	554,396
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**3 552,413**	**3 552,413**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02-01	Автомобильные дороги-улицы Г.Муратбаева №1	36 075,718	--	--	36 075,718
5	02-02	Автомобильные дороги-улицы Г.Муратбаева №2	15 042,233	--	--	15 042,233
6	02-03	Автомобильные дороги-улицы Г.Муратбаева №3	37 287,7	--	--	37 287,7
		Всего по главе	**88 405,651**	--	--	**88 405,651**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**88 405,651**	--	--	**88 405,651**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
7	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) - 5,7%	5 039,122	--	--	5 039,122
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	3 244,225	3 244,225
		Итого по главе 8	**5 039,122**	--	**3 244,225**	**8 283,347**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**93 444,773**	--	**3 244,225**	**96 688,998**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	4 672,239	--	--	4 672,239

10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	2 803,343	--	97,327	2 900,67
		Итого по части II в сметных ценах:	**100 920,355**	**--**	**3 341,552**	**104 261,907**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %	100 920,355	--	3 341,552	104 261,907
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	104 836,065	--	3 471,204	108 307,269
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**104 836,065**	**--**	**3 471,204**	**108 307,269**
13		- в том числе на 2025 г.	104 836,065	--	3 471,204	108 307,269
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,104 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,104 : 1,168 = 0,089 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,101 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,101 : 1,168 = 0,086 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 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) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,086x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,089x100 = 2,8 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,8 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 104261,907x0,46% = 479,605	--	--	479,605	479,605
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	498,214	498,214
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**498,214**	**498,214**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 104261,907x2,8% = 2919,333	--	--	2 919,333	2 919,333
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	3 032,603	3 032,603
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 032,603**	**3 032,603**
Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 104261,907x% = 0	--	--	--	--
Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
20		II квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,0388	--	--	3 530,817	3 530,817

		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 530,817**	**3 530,817**
21		- в том числе на 2025 г.	--	--	3 530,817	3 530,817
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**100 920,355**	**--**	**10 292,903**	**111 213,258**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**104 836,065**	**--**	**10 554,434**	**115 390,498**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
22	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	426,29	426,29
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**104 836,065**	**--**	**7 002,021**	**111 838,085**
23		- в том числе затраты по части II	104 836,065	--	3 471,204	108 307,269
24		- в том числе затраты по части III	--	--	3 530,817	3 530,817
25	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	13 420,57	13 420,57
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**13 846,86**	**13 846,86**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**104 836,065**	**--**	**24 401,294**	**129 237,358**

ТОО «MedeaEngineering» ДжарылкасыноваТ.С.

Главный инженер пректа: Кушенов Е.И.

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт улицы Г.Муратбаева, переулок Г.Муратбаева в селе Енбекши, Шиелийского района, Кызылординской области"
Шифр стройки КГУ "Аппарат акима сельского округа Енбекши"

Наименование объекта - Автомобильные дороги-улицы Г.Муратбаева №1
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильные дороги улицы Г.Муратбаева №1

(Наименование работ и затрат)

Основание: АД-улицы Г.Муратбаева №1

Сметная стоимость	**36075,718**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3082,591	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,768	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2024.10.

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:				**36075718**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 019 824
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*988 666*
		машины и механизмы	тенге			5 694 443
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 062 767*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 466 052
		перевозки	тенге			895 402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	768		
Раздел 1.		**МОНТАЖ**				**35992501**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 993 963
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*975 946*
		машины и механизмы	тенге			5 680 639
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 059 267*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 422 499
		перевозки	тенге			895 402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	761		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2**	**м^3**	**1 329,98**	**434**	**577 211**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			31	41 229
		в том числе оплата труда рабочих			15	19 950
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,171832	3 709	41 436
1.2		машины и механизмы			403	535 982
		в том числе оплата труда машинистов			86	114 378
1.2.1	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	7,4548039	15 108	112 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4548039*	*3 643*	*27 158*
1.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	24,0018831	17 601	422 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,0018831*	*3 643*	*87 439*
2	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**12 791,46**	**70**	**895 402**
3	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**712,6**	**18**	**12 827**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			18	12 827
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 138
3.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,292451	20 146	5 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,292451*	*3 643*	*1 065*
3.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4694609	15 108	7 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4694609*	*3 643*	*1 710*
4	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**1 266,66**	**250**	**316 665**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			250	316 665
		в том числе оплата труда машинистов			61	77 266
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,8741501	998	1 870
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8741501	10 683	20 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8741501*	*3 048*	*5 712*
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	19,562297	15 108	295 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,562297*	*3 643*	*71 265*
5	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**1 266,66**	**86**	**108 933**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			86	108 933
		в том числе оплата труда машинистов			23	29 133

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	9,3707507	998	9 352
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,3707507	10 683	100 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3707507*	*3 048*	*28 562*
6	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**1 266,66**	**201**	**254 599**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41	51 933
		в том числе оплата труда рабочих			20	25 333
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,719912	3 104	51 899
6.2		машины и механизмы			156	197 599
		в том числе оплата труда машинистов			34	43 066
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,6895122	11 843	197 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6895122*	*2 550*	*42 558*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	5 067
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	126,666	36	4 560
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА				
7	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**717,6**	**4 979**	**3 572 930**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			600	430 560
		в том числе оплата труда рабочих			294	210 974
7.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,5868	3 858	430 502
7.2		машины и механизмы			2 502	1 795 436
		в том числе оплата труда машинистов			496	355 930
7.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	54,8705664	19 289	1 058 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,8705664*	*3 643*	*199 893*
7.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,012624	20 146	242 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,012624*	*3 643*	*43 762*
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	36,8903808	11 168	411 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,8903808*	*2 550*	*94 070*
7.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,0525728	11 843	83 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0525728*	*2 550*	*17 984*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 877	1 346 935
7.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	875,472	1 536	1 344 725
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	50,232	36	1 808
8	**6201-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,33***	**Устройство основания из черного щебня, толщина 8 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 105**	**4 347**	**13 497 435**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			266	825 930
		в том числе оплата труда рабочих			130	403 650
8.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	169,533	4 871	825 795

1	2	3	4	5	6	7
8.2		машины и механизмы			432	1 341 360
		в том числе оплата труда машинистов			66	204 930
8.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	31,621556	15 310	484 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,621556*	*3 643*	*115 197*
8.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2676013	154	41
8.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	9,4998469	13 524	128 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4998469*	*3 048*	*28 956*
8.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,6760132	9 970	26 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6760132*	*3 048*	*8 156*
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1338007	12 310	1 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1338007*	*3 643*	*487*
8.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2230011	7 891	1 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2230011*	*2 550*	*569*
8.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	14,7180726	47 311	696 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7180726*	*3 643*	*53 618*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 649	11 330 145
8.3.1	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	45,42615	22 288	1 012 458
8.3.2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	483,16905	21 138	10 213 227
8.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,6194475	109 237	67 667
8.3.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0867227	165 588	14 360
8.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0247779	624 577	15 476
8.3.6	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0074334	961 398	7 146
9	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,17**	**6 017**	**13 057**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			6 017	13 057
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	4 143
9.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,679644	19 212	13 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,359288*	*6 096*	*4 143*
10	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**2,2351**	**165 588**	**370 106**
11	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 760**	**3 096**	**8 544 960**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			95	262 200
		в том числе оплата труда рабочих			46	126 960
11.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,544	4 871	260 813
11.2		машины и механизмы			346	954 960
		в том числе оплата труда машинистов			48	132 480
11.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,29808	1 521	453
11.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,089424	154	14

1	2	3	4	5	6	7
11.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,32704	22 594	255 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,32704*	*3 048*	*34 525*
11.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,99056	20 526	348 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,99056*	*3 643*	*61 897*
11.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,57696	8 006	28 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*2 550*	*9 121*
11.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,38464	11 843	28 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,38464*	*2 550*	*6 081*
11.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,119232	10 149	1 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119232*	*3 048*	*363*
11.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,25968	47 311	296 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,25968*	*3 643*	*22 804*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 655	7 327 800
11.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	269,376	27 205	7 328 374
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,76	36	99
12	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,029808**	**165 588**	**4 936**
13	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**2 760**	**2 023**	**5 583 480**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			48	132 480
		в том числе оплата труда рабочих			24	66 240
13.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,116	5 510	138 389
13.2		материалы, изделия и конструкции			1 975	5 451 000
13.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	200,376	27 205	5 451 229
14	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,023184**	**165 588**	**3 839**
15	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,8***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 8 см**	**м^2**	**920**	**432**	**397 440**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			110	101 200
		в том числе оплата труда рабочих			54	49 680
15.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,208	3 999	100 807
15.2		машины и механизмы			322	296 240
		в том числе оплата труда машинистов			73	67 160
15.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,605248	12 125	140 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,605248*	*3 048*	*35 373*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,1159296	20 146	62 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1159296*	*3 643*	*11 351*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,5021184	11 168	72 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5021184*	*2 550*	*16 580*
15.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,715392	17 083	12 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,715392*	*3 643*	*2 606*
15.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7233408	11 843	8 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7233408*	*2 550*	*1 845*
16	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**89,792**	**1 536**	**137 921**
		УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ (НА Д=0,325м, L=10,0м) 1шт				
17	**6101-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**3**	**516**	**1 548**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			516	1 548
		в том числе оплата труда машинистов			150	450
17.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,148068	10 462	1 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148068*	*3 048*	*451*
18	**6101-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1,9**	**62**	**118**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			62	118
		в том числе оплата труда машинистов			15	29
18.1.1	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	0,0077976	15 108	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077976*	*3 643*	*28*
19	**6301-0103-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,01**	**5 262 217**	**52 622**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 126 030	31 260
		в том числе оплата труда рабочих			1 521 919	15 219
19.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4432	5 743	31 260
19.2		машины и механизмы			1 737 050	17 371
		в том числе оплата труда машинистов			470 454	4 705
19.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,003428	12 185	12 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,003428*	*3 048*	*3 058*
19.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01782	15 989	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01782*	*3 643*	*65*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1674	14 387	2 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1674*	*3 643*	*610*
19.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5346	49	26
19.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,378	103	39
19.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,18792	218	41
19.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,37584	6 131	2 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37584*	*2 550*	*958*
19.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	7 891	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005076*	*2 550*	*13*
19.3		материалы, изделия и конструкции			399 137	3 991
19.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1 019	611
19.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0023	109 237	251
19.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,42	116	165
19.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 280	2 964
20	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**10**	**17 486**	**174 860**
21	**6302-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания гравийного**	**$м^3$**	**1,2**	**6 965**	**8 358**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 430	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	2 588
21.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,32192	4 021	5 315
21.2		машины и механизмы			615	738
		в том числе оплата труда машинистов			140	168
21.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,066096	11 168	738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066096*	*2 550*	*169*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 920	2 304
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,5	1 536	2 304
		БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫЗ СТЕНОК (ФАСАД 1,2мх1,0м) 2шт				
22	**6103-0701-0605** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм**	**$м^3$**	**0,48**	**43 218**	**20 745**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			19 760	9 485
		в том числе оплата труда рабочих			9 836	4 721
22.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,089152	4 540	9 485
22.2		машины и механизмы			19 109	9 172
		в том числе оплата труда машинистов			5 931	2 847
22.2.1	313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0,549504	4 136	2 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,2198016*	*1 457*	*801*
22.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0420941	51	2

1	2	3	4	5	6	7
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0661478	250	17
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,528768	12 310	6 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,528768*	*3 643*	*1 926*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471226	7 891	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471226*	*2 550*	*120*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 349	2 088
22.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00192	25 635	49
22.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096	109 237	1 049
22.3.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000336	1 022 361	34
22.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0072	36	0
22.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0864	2 280	197
22.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1248	2 758	344
22.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0384	2 146	82
22.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,384	861	331
23	**212-101-1100** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010**	**$м^3$**	**0,4872**		
24	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0291**	**436 020**	**12 688**
		УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ (НА Д=0,800м, L=10,0м) 1шт				
25	**6101-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**20**	**516**	**10 320**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			516	10 320
		в том числе оплата труда машинистов			150	3 000
25.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,98712	10 462	10 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98712*	*3 048*	*3 009*
26	**6101-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**15,5**	**62**	**961**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			62	962
		в том числе оплата труда машинистов			15	233
26.1.1	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	0,063612	15 108	961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063612*	*3 643*	*232*
27	**6301-0103-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 800 мм**	**км**	**0,01**	**14 972 975**	**149 730**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			8 491 140	84 911
		в том числе оплата труда рабочих			4 133 942	41 339
27.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,7852	5 743	84 911

1	2	3	4	5	6	7
27.2		машины и механизмы			5 707 160	57 072
		в том числе оплата труда машинистов			1 411 161	14 112
27.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,737368	12 185	33 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,737368*	*3 048*	*8 344*
27.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,147312	15 989	2 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147312*	*3 643*	*537*
27.2.3	324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	0,74628	20 145	15 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74628*	*3 643*	*2 719*
27.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,4256	49	70
27.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,702	103	72
27.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,59508	218	130
27.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,977292	6 131	5 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,977292*	*2 550*	*2 492*
27.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081	7 891	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081*	*2 550*	*21*
27.3		материалы, изделия и конструкции			774 675	7 747
27.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1	1 019	1 019
27.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0029	109 237	317
27.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,06	116	1 167
27.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,3	2 280	5 244
28	**241-102-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 800х3,2 мм**	**м**	**10**	**122 284**	**1 222 840**
29	**6302-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания гравийного**	**$м^3$**	**1,8**	**6 965**	**12 537**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 430	7 974
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	3 883
29.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,98288	4 021	7 973
29.2		машины и механизмы			615	1 107
		в том числе оплата труда машинистов			140	252
29.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,099144	11 168	1 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099144*	*2 550*	*253*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 920	3 456
29.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,25	1 536	3 456
		БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫЗ СТЕНОК (ФАСАД 1,2мх1,0м) 2шт				
30	**6103-0701-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм**	**$м^3$**	**0,48**	**43 218**	**20 745**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
30.1		затраты на труд рабочих			19 760	9 485
		в том числе оплата труда рабочих			9 836	4 721
30.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,089152	4 540	9 485
30.2		машины и механизмы			19 109	9 172
		в том числе оплата труда машинистов			5 931	2 847
30.2.1	313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0,549504	4 136	2 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,2198016*	*1 457*	*801*
30.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0420941	51	2
30.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0661478	250	17
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,528768	12 310	6 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,528768*	*3 643*	*1 926*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471226	7 891	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471226*	*2 550*	*120*
30.3		материалы, изделия и конструкции			4 349	2 088
30.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00192	25 635	49
30.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096	109 237	1 049
30.3.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000336	1 022 361	34
30.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0072	36	0
30.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0864	2 280	197
30.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1248	2 758	344
30.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0384	2 146	82
30.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,384	861	331
31	**212-101-1100** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010**	**$м^3$**	**0,4872**		
32	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0291**	**436 020**	**12 688**
	Раздел 2.	**ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ**				**83217**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 861
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 720*
		машины и механизмы	тенге			13 804
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 553
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ СО СВЕТООТРАЖАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ				
33	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1,6**	**8 655**	**13 848**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 170	3 472

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	1 744
33.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8752	3 966	3 471
33.2		машины и механизмы			823	1 317
		в том числе оплата труда машинистов			203	325
33.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0386048	9 122	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386048*	*2 550*	*98*
33.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,169728	154	26
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0256256	11 168	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256256*	*2 550*	*65*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	7 891	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 550*	*13*
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	0,0406016	15 108	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406016*	*3 643*	*148*
33.3		материалы, изделия и конструкции			5 662	9 059
33.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,05888	3 582	211
33.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,02944	3 531	104
33.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,09536	3 256	310
33.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03968	212 521	8 433
34	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,08**	**61 197**	**4 896**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			22 682	1 815
		в том числе оплата труда рабочих			11 293	903
34.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,42336	4 286	1 815
34.2		машины и механизмы			2 756	220
		в том числе оплата труда машинистов			551	44
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0251942	51	1
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	0,015215	13 232	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015215*	*2 550*	*39*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002333	11 168	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002333*	*2 550*	*1*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006394	12 310	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006394*	*3 643*	*2*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009331	7 891	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009331*	*2 550*	*2*
34.3		материалы, изделия и конструкции			35 759	2 861
34.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	30 125	2 458
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	$м^3$	0,00056	109 237	61

1	2	3	4	5	6	7
34.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000656	64 460	4
34.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003392	36	0
34.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05208	2 758	144
34.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06096	2 146	131
34.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024	861	21
34.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,006	7 006	42
35	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**1**	**17 822**	**17 822**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			15 065	15 065
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	7 375
35.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	4 359	15 065
35.2		машины и механизмы			2 056	2 056
		в том числе оплата труда машинистов			548	548
35.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	14 163	1 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 643*	*433*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	12 310	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016416*	*3 643*	*60*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	7 891	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021708*	*2 550*	*55*
35.3		материалы, изделия и конструкции			701	701
35.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	458
35.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	680 949	132
35.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	943 399	32
35.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 410 554	79
36	**251-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**	**10 153**	**10 153**
37	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**	**7 804**	**7 804**
		УСТРОЙСТВО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ				
38	**6201-0803-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,02**	**72 134**	**1 443**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			12 161	243
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	119
38.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,068688	3 541	243
38.2		машины и механизмы			22 540	451
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	114
38.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,018792	9 968	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018792*	*3 048*	*57*
38.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,022248	11 843	263

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022248*	*2 550*	*57*
38.3		материалы, изделия и конструкции			37 433	749
38.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000016	801 589	13
38.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,84	876	736
39	**6201-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,433**	**62 936**	**27 251**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			12 161	5 266
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	2 579
39.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4870952	3 541	5 266
39.2		машины и механизмы			22 540	9 760
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	2 469
39.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4068468	9 968	4 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4068468*	*3 048*	*1 240*
39.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4816692	11 843	5 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4816692*	*2 550*	*1 228*
39.3		материалы, изделия и конструкции			28 235	12 226
39.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003464	801 589	278
39.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,6395	876	11 948

Составил Исламова Нурила

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена 2024.10.

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	469,752	27 205	12 779 603,16
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	483,16905	21 138	10 213 227,38
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	969,014	1 536	1 488 405,5
4	241-102-0307 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 800х3,2 мм	м	10	122 284	1 222 840
5	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	45,42615	22 288	1 012 458,03
6	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/10(	т	2,3748147	165 588	393 240,81
7	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	10	17 486	174 860
8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,6246475	109 237	68 234,62
9	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0582	436 020	25 376,36
10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0247779	624 577	15 475,71
11	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505	кг	14,4795	876	12 684,04
12	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	10 153	10 153
13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,7728	2 280	8 601,98
14	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13(	т	0,03968	212 521	8 432,83
15	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 804
16	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0074334	961 398	7 146,43
17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	184,8247392	36	6 653,69

1	2	3	4	5	6	7
18	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	30 125	2 458,2
19	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0192	109 237	2 097,35
20	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,6	1 019	1 630,4
21	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,48	116	1 331,68
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,30168	2 758	832,03
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,792	861	681,91
24	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1595976	3 209	512,15
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	457,95
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	3 256	310,49
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,13776	2 146	295,63
28	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-9	т	0,0003624	801 589	290,5
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	3 582	210,91
30	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-200	т	0,0001935	680 949	131,76
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	3 531	103,95
32	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00384	25 635	98,44
33	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 410 554	79,27
34	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000672	1 022 361	68,7
35	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	$м^3$	0,00056	109 237	61,17
36	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,006	7 006	42,04
37	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	943 399	31,89
38	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0000656	64 460	4,23
39	212-101-1100	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,9744	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**27 466 928**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**27 466 928,2**

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт улицы Г.Муратбаева, переулок Г.Муратбаева в селе Енбекши, Шиелийского района, Кызылординской области"
Шифр стройки КГУ "Аппарат акима сельского округа Енбекши"

Наименование объекта - Автомобильные дороги-улицы Г.Муратбаева №2
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильные дороги улицы Г.Муратбаева №2

(Наименование работ и затрат)

Основание: АД-улицы Г.Муратбаева №2

Сметная стоимость	**15042,233**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1261,817	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,316	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2024.10.

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:				**15042233**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			828 442
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*405 651*
		машины и механизмы	тенге			2 366 196
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*433 375*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 500 262
		перевозки	тенге			347 332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	316		
		Раздел 1. МОНТАЖ				**14975316**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			805 731
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*394 474*
		машины и механизмы	тенге			2 358 230
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*431 352*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 464 022
		перевозки	тенге			347 332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	310		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2**	**м^3**	**462,59**	**434**	**200 764**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			31	14 340
		в том числе оплата труда рабочих			15	6 939
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,885756	3 709	14 412
1.2		машины и механизмы			403	186 424
		в том числе оплата труда машинистов			86	39 783
1.2.1	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	2,5929095	15 108	39 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5929095*	*3 643*	*9 446*
1.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,3482692	17 601	146 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3482692*	*3 643*	*30 413*
2	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**4 961,88**	**70**	**347 332**
3	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**712,6**	**18**	**12 827**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			18	12 827
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 138
3.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,292451	20 146	5 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,292451*	*3 643*	*1 065*
3.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4694609	15 108	7 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4694609*	*3 643*	*1 710*
4	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**440,57**	**250**	**110 142**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			250	110 143
		в том числе оплата труда машинистов			61	26 875
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6518674	998	651
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6518674	10 683	6 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6518674*	*3 048*	*1 987*
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	6,8041631	15 108	102 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8041631*	*3 643*	*24 788*
5	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**440,57**	**86**	**37 889**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			86	37 889
		в том числе оплата труда машинистов			23	10 133

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,2593369	998	3 253
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,2593369	10 683	34 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2593369*	*3 048*	*9 934*
6	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**440,57**	**201**	**88 555**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41	18 063
		в том числе оплата труда рабочих			20	8 811
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,815524	3 104	18 051
6.2		машины и механизмы			156	68 729
		в том числе оплата труда машинистов			34	14 979
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,8049503	11 843	68 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8049503*	*2 550*	*14 803*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 762
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	44,057	36	1 586
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА				
7	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**316,68**	**4 979**	**1 576 750**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			600	190 008
		в том числе оплата труда рабочих			294	93 104
7.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,24374	3 858	189 982
7.2		машины и механизмы			2 502	792 333
		в том числе оплата труда машинистов			496	157 073
7.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,2146195	19 289	467 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,2146195*	*3 643*	*88 214*
7.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,3012232	20 146	106 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3012232*	*3 643*	*19 312*
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,2798854	11 168	181 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2798854*	*2 550*	*41 514*
7.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,112331	11 843	36 859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,112331*	*2 550*	*7 936*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 877	594 408
7.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	386,3496	1 536	593 433
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	22,1676	36	798
8	**6201-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,33***	**Устройство основания из черного щебня, толщина 8 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 370,25**	**4 347**	**5 956 477**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			266	364 486
		в том числе оплата труда рабочих			130	178 133
8.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,81565	4 871	364 427

1	2	3	4	5	6	7
8.2		машины и механизмы			432	591 948
		в том числе оплата труда машинистов			66	90 436
8.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,9547301	15 310	213 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9547301*	*3 643*	*50 837*
8.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1180936	154	18
8.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,1923237	13 524	56 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1923237*	*3 048*	*12 778*
8.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,1809363	9 970	11 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1809363*	*3 048*	*3 599*
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0590468	12 310	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0590468*	*3 643*	*215*
8.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0984114	7 891	777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0984114*	*2 550*	*251*
8.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,4951494	47 311	307 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4951494*	*3 643*	*23 662*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 649	5 000 042
8.3.1	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	20,0467575	22 288	446 802
8.3.2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	213,2246025	21 138	4 507 142
8.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2733649	109 237	29 862
8.3.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0382711	165 588	6 337
8.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0109346	624 577	6 830
8.3.6	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0032804	961 398	3 154
9	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,96**	**6 017**	**5 776**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			6 017	5 777
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	1 833
9.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,300672	19 212	5 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,601344*	*6 096*	*1 833*
10	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,9888**	**165 588**	**163 733**
11	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 218**	**3 096**	**3 770 928**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			95	115 710
		в том числе оплата труда рабочих			46	56 028
11.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,6292	4 871	115 098
11.2		машины и механизмы			346	421 428
		в том числе оплата труда машинистов			48	58 464
11.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,131544	1 521	200
11.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0394632	154	6

1	2	3	4	5	6	7
11.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,998672	22 594	112 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,998672*	*3 048*	*15 236*
11.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,498008	20 526	153 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,498008*	*3 643*	*27 315*
11.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,578528	8 006	12 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,578528*	*2 550*	*4 025*
11.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,052352	11 843	12 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,052352*	*2 550*	*2 684*
11.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0526176	10 149	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0526176*	*3 048*	*160*
11.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,762424	47 311	130 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,762424*	*3 643*	*10 064*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 655	3 233 790
11.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	118,8768	27 205	3 234 043
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,218	36	44
12	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0131544**	**165 588**	**2 178**
13	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**1 218**	**2 023**	**2 464 014**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			48	58 464
		в том числе оплата труда рабочих			24	29 232
13.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,0838	5 510	61 072
13.2		материалы, изделия и конструкции			1 975	2 405 550
13.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	88,4268	27 205	2 405 651
14	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0102312**	**165 588**	**1 694**
15	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,8***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 8 см**	**м^2**	**406**	**432**	**175 392**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			110	44 660
		в том числе оплата труда рабочих			54	21 924
15.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,1244	3 999	44 486
15.2		машины и механизмы			322	130 732
		в том числе оплата труда машинистов			73	29 638
15.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,1214464	12 125	62 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1214464*	*3 048*	*15 610*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,3750733	20 146	27 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3750733*	*3 643*	*5 009*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,8694131	11 168	32 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8694131*	*2 550*	*7 317*
15.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3157056	17 083	5 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3157056*	*3 643*	*1 150*
15.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3192134	11 843	3 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3192134*	*2 550*	*814*
16	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**39,6256**	**1 536**	**60 865**
	Раздел 2.	**ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ**				**66917**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 711
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 177*
		машины и механизмы	тенге			7 966
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ СО СВЕТООТРАЖАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ				
17	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1,6**	**8 655**	**13 848**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 170	3 472
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	1 744
17.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8752	3 966	3 471
17.2		машины и механизмы			823	1 317
		в том числе оплата труда машинистов			203	325
17.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0386048	9 122	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386048*	*2 550*	*98*
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,169728	154	26
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0256256	11 168	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256256*	*2 550*	*65*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	7 891	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 550*	*13*
17.2.5	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	15 108	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406016*	*3 643*	*148*
17.3		материалы, изделия и конструкции			5 662	9 059
17.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,05888	3 582	211

1	2	3	4	5	6	7
17.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,02944	3 531	104
17.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,09536	3 256	310
17.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03968	212 521	8 433
18	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,08**	**61 197**	**4 896**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			22 682	1 815
		в том числе оплата труда рабочих			11 293	903
18.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,42336	4 286	1 815
18.2		машины и механизмы			2 756	220
		в том числе оплата труда машинистов			551	44
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0251942	51	1
18.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015215	13 232	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015215*	*2 550*	*39*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002333	11 168	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002333*	*2 550*	*1*
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006394	12 310	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006394*	*3 643*	*2*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009331	7 891	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009331*	*2 550*	*2*
18.3		материалы, изделия и конструкции			35 759	2 861
18.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0816	30 125	2 458
18.3.2	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	0,00056	109 237	61
18.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000656	64 460	4
18.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0003392	36	0
18.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,05208	2 758	144
18.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06096	2 146	131
18.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024	861	21
18.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,006	7 006	42
19	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**1**	**17 822**	**17 822**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			15 065	15 065
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	7 375
19.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	4 359	15 065
19.2		машины и механизмы			2 056	2 056
		в том числе оплата труда машинистов			548	548
19.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	14 163	1 683

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 643*	*433*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	12 310	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016416*	*3 643*	*60*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	7 891	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021708*	*2 550*	*55*
19.3		материалы, изделия и конструкции			701	701
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	458
19.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	680 949	132
19.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	943 399	32
19.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 410 554	79
20	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**	**10 153**	**10 153**
21	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**	**7 804**	**7 804**
		УСТРОЙСТВО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ				
22	**6201-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,02**	**72 134**	**1 443**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			12 161	243
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	119
22.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,068688	3 541	243
22.2		машины и механизмы			22 540	451
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	114
22.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,018792	9 968	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018792*	*3 048*	*57*
22.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,022248	11 843	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022248*	*2 550*	*57*
22.3		материалы, изделия и конструкции			37 433	749
22.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000016	801 589	13
22.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,84	876	736
23	**6201-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,174**	**62 936**	**10 951**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 161	2 116
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	1 036
23.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5975856	3 541	2 116
23.2		машины и механизмы			22 540	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	992
23.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1634904	9 968	1 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1634904*	*3 048*	*498*
23.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1935576	11 843	2 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1935576*	*2 550*	*494*

1	2	3	4	5	6	7
23.3		материалы, изделия и конструкции			28 235	4 913
23.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001392	801 589	112
23.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,481	876	4 801

Составил Исламова Нурила

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена 2024.10.

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	207,3036	27 205	5 639 694,44
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	213,2246025	21 138	4 507 141,65
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	425,9752	1 536	654 297,91
4	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	20,0467575	22 288	446 802,13
5	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/10(	т	1,0504567	165 588	173 943,02
6	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2733649	109 237	29 861,56
7	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	10 153	10 153
8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13(	т	0,03968	212 521	8 432,83
9	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 804
10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0109346	624 577	6 829,5
11	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,321	876	5 537,2
12	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0032804	961 398	3 153,75
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	69,7165392	36	2 509,8
14	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	30 125	2 458,2
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	457,95
16	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,09536	3 256	310,49
17	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,05888	3 582	210,91

1	2	3	4	5	6	7
18	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0555108	3 209	178,13
19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05208	2 758	143,64
20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	680 949	131,76
21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06096	2 146	130,82
22	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001552	801 589	124,41
23	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,02944	3 531	103,95
24	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 410 554	79,27
25	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	$м^3$	0,00056	109 237	61,17
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,006	7 006	42,04
27	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	943 399	31,89
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024	861	20,66
29	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0000656	64 460	4,23
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 500 650**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 500 650,3**

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт улицы Г.Муратбаева, переулок Г.Муратбаева в селе Енбекши, Шиелийского района, Кызылординской области"
Шифр стройки КГУ "Аппарат акима сельского округа Енбекши"

Наименование объекта - Автомобильные дороги-улицы Г.Муратбаева №3
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильные дороги улицы Г.Муратбаева №3

(Наименование работ и затрат)

Основание: АД-улицы Г.Муратбаева №3

Сметная стоимость	**37287,700**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3194,668	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,803	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2024.10.

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:				**37287700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 034 722
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*995 823*
		машины и механизмы	тенге			6 108 083
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 159 946*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 123 609
		перевозки	тенге			2 021 285
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	803		
Раздел 1.		**МОНТАЖ**				**37211885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 008 959
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*983 151*
		машины и механизмы	тенге			6 094 459
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 156 492*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 087 180
		перевозки	тенге			2 021 285
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	795		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2**	**м^3**	**1 876,51**	**434**	**814 405**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			31	58 172
		в том числе оплата труда рабочих			15	28 148
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,762684	3 709	58 464
1.2		машины и механизмы			403	756 234
		в том числе оплата труда машинистов			86	161 380
1.2.1	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	10,5182139	15 108	158 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5182139*	*3 643*	*38 318*
1.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	33,8650007	17 601	596 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,8650007*	*3 643*	*123 370*
2	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**28 875,495**	**70**	**2 021 285**
3	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**712,6**	**18**	**12 827**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			18	12 827
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 138
3.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,292451	20 146	5 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,292451*	*3 643*	*1 065*
3.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4694609	15 108	7 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4694609*	*3 643*	*1 710*
4	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**1 776,67**	**250**	**444 168**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			250	444 168
		в том числе оплата труда машинистов			61	108 377
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,6287609	998	2 624
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,6287609	10 683	28 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6287609*	*3 048*	*8 012*
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	27,4388915	15 108	414 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,4388915*	*3 643*	*99 960*
5	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**1 776,67**	**86**	**152 794**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			86	152 793
		в том числе оплата труда машинистов			23	40 863

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	13,1438047	998	13 118
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,1438047	10 683	140 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1438047*	*3 048*	*40 062*
6	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**1 776,67**	**201**	**357 111**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41	72 843
		в том числе оплата труда рабочих			20	35 533
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,452044	3 104	72 795
6.2		машины и механизмы			156	277 161
		в том числе оплата труда машинистов			34	60 407
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	23,4094039	11 843	277 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4094039*	*2 550*	*59 694*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	7 107
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	177,667	36	6 396
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА				
7	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**708,24**	**4 979**	**3 526 327**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			600	424 944
		в том числе оплата труда рабочих			294	208 223
7.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	110,13132	3 858	424 887
7.2		машины и механизмы			2 502	1 772 016
		в том числе оплата труда машинистов			496	351 287
7.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	54,1548634	19 289	1 044 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,1548634*	*3 643*	*197 286*
7.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,8559376	20 146	238 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8559376*	*3 643*	*43 191*
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	36,4092019	11 168	406 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,4092019*	*2 550*	*92 843*
7.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,9605827	11 843	82 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9605827*	*2 550*	*17 749*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 877	1 329 366
7.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	864,0528	1 536	1 327 185
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	49,5768	36	1 785
8	**6201-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,33***	**Устройство основания из черного щебня, толщина 8 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 064,5**	**4 347**	**13 321 382**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			266	815 157
		в том числе оплата труда рабочих			130	398 385
8.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	167,3217	4 871	815 024

1	2	3	4	5	6	7
8.2		машины и механизмы			432	1 323 864
		в том числе оплата труда машинистов			66	202 257
8.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	31,2091009	15 310	477 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,2091009*	*3 643*	*113 695*
8.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2641109	154	41
8.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	9,3759358	13 524	126 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3759358*	*3 048*	*28 578*
8.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,6411087	9 970	26 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6411087*	*3 048*	*8 050*
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1320554	12 310	1 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1320554*	*3 643*	*481*
8.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2200924	7 891	1 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2200924*	*2 550*	*561*
8.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	14,5260977	47 311	687 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5260977*	*3 643*	*52 919*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 649	11 182 360
8.3.1	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	44,833635	22 288	999 252
8.3.2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	476,866845	21 138	10 080 011
8.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,6113678	109 237	66 784
8.3.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0855915	165 588	14 173
8.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0244547	624 577	15 274
8.3.6	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0073364	961 398	7 053
9	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,15**	**6 017**	**12 937**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			6 017	12 936
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	4 104
9.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,67338	19 212	12 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,34676*	*6 096*	*4 105*
10	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**2,2145**	**165 588**	**366 695**
11	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 724**	**3 096**	**8 433 504**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			95	258 780
		в том числе оплата труда рабочих			46	125 304
11.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,8456	4 871	257 411
11.2		машины и механизмы			346	942 504
		в том числе оплата труда машинистов			48	130 752
11.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,294192	1 521	447
11.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0882576	154	14

1	2	3	4	5	6	7
11.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,179296	22 594	252 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,179296*	*3 048*	*34 074*
11.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,768944	20 526	344 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,768944*	*3 643*	*61 089*
11.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,530304	8 006	28 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,530304*	*2 550*	*9 002*
11.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,353536	11 843	27 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,353536*	*2 550*	*6 002*
11.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1176768	10 149	1 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1176768*	*3 048*	*359*
11.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,178032	47 311	292 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,178032*	*3 643*	*22 507*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 655	7 232 220
11.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	265,8624	27 205	7 232 787
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,724	36	98
12	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0294192**	**165 588**	**4 871**
13	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**2 724**	**2 023**	**5 510 652**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			48	130 752
		в том числе оплата труда рабочих			24	65 376
13.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,7884	5 510	136 584
13.2		материалы, изделия и конструкции			1 975	5 379 900
13.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	197,7624	27 205	5 380 126
14	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0228816**	**165 588**	**3 789**
15	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,8***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 8 см**	**м^2**	**908**	**432**	**392 256**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			110	99 880
		в том числе оплата труда рабочих			54	49 032
15.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,8792	3 999	99 492
15.2		машины и механизмы			322	292 376
		в том числе оплата труда машинистов			73	66 284
15.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,4538752	12 125	138 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4538752*	*3 048*	*34 911*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,075287	20 146	61 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,075287*	*3 643*	*11 203*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,4173082	11 168	71 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4173082*	*2 550*	*16 364*
15.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,7060608	17 083	12 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7060608*	*3 643*	*2 572*
15.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7139059	11 843	8 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7139059*	*2 550*	*1 820*
16	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**88,6208**	**1 536**	**136 122**
		УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ (НА Д=0,325м, L=10,0м) 1шт				
17	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**3**	**516**	**1 548**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			516	1 548
		в том числе оплата труда машинистов			150	450
17.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,148068	10 462	1 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148068*	*3 048*	*451*
18	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1,9**	**62**	**118**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			62	118
		в том числе оплата труда машинистов			15	29
18.1.1	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	0,0077976	15 108	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077976*	*3 643*	*28*
19	**6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,01**	**5 262 217**	**52 622**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 126 030	31 260
		в том числе оплата труда рабочих			1 521 919	15 219
19.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4432	5 743	31 260
19.2		машины и механизмы			1 737 050	17 371
		в том числе оплата труда машинистов			470 454	4 705
19.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,003428	12 185	12 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,003428*	*3 048*	*3 058*
19.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01782	15 989	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01782*	*3 643*	*65*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1674	14 387	2 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1674*	*3 643*	*610*
19.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5346	49	26
19.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,378	103	39
19.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,18792	218	41
19.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,37584	6 131	2 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37584*	*2 550*	*958*
19.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	7 891	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005076*	*2 550*	*13*
19.3		материалы, изделия и конструкции			399 137	3 991
19.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1 019	611
19.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0023	109 237	251
19.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,42	116	165
19.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 280	2 964
20	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**10**	**17 486**	**174 860**
21	**6302-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания гравийного**	**$м^3$**	**1,2**	**6 965**	**8 358**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 430	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	2 588
21.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,32192	4 021	5 315
21.2		машины и механизмы			615	738
		в том числе оплата труда машинистов			140	168
21.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,066096	11 168	738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066096*	*2 550*	*169*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 920	2 304
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,5	1 536	2 304
		БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫЗ СТЕНОК (ФАСАД 1,2мх1,0м) 2шт				
22	**6103-0701-0605** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм**	**$м^3$**	**0,48**	**43 218**	**20 745**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			19 760	9 485
		в том числе оплата труда рабочих			9 836	4 721
22.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,089152	4 540	9 485
22.2		машины и механизмы			19 109	9 172
		в том числе оплата труда машинистов			5 931	2 847
22.2.1	313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0,549504	4 136	2 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,2198016*	*1 457*	*801*
22.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0420941	51	2

1	2	3	4	5	6	7
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0661478	250	17
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,528768	12 310	6 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,528768*	*3 643*	*1 926*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471226	7 891	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471226*	*2 550*	*120*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 349	2 088
22.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00192	25 635	49
22.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096	109 237	1 049
22.3.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000336	1 022 361	34
22.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0072	36	0
22.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0864	2 280	197
22.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1248	2 758	344
22.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0384	2 146	82
22.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,384	861	331
23	**212-101-1100** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010**	**$м^3$**	**0,4872**		
24	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0291**	**436 020**	**12 688**
		УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ (НА Д=0,800м, L=10,0м) 1шт				
25	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**20**	**516**	**10 320**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			516	10 320
		в том числе оплата труда машинистов			150	3 000
25.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,98712	10 462	10 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98712*	*3 048*	*3 009*
26	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**15,5**	**62**	**961**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			62	962
		в том числе оплата труда машинистов			15	233
26.1.1	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	0,063612	15 108	961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063612*	*3 643*	*232*
27	**6301-0103-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 800 мм**	**км**	**0,01**	**14 972 975**	**149 730**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			8 491 140	84 911
		в том числе оплата труда рабочих			4 133 942	41 339
27.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,7852	5 743	84 911

1	2	3	4	5	6	7
27.2		машины и механизмы			5 707 160	57 072
		в том числе оплата труда машинистов			1 411 161	14 112
27.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,737368	12 185	33 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,737368*	*3 048*	*8 344*
27.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,147312	15 989	2 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147312*	*3 643*	*537*
27.2.3	324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	0,74628	20 145	15 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74628*	*3 643*	*2 719*
27.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,4256	49	70
27.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,702	103	72
27.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,59508	218	130
27.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,977292	6 131	5 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,977292*	*2 550*	*2 492*
27.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081	7 891	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081*	*2 550*	*21*
27.3		материалы, изделия и конструкции			774 675	7 747
27.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1	1 019	1 019
27.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0029	109 237	317
27.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,06	116	1 167
27.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,3	2 280	5 244
28	**241-102-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 800х3,2 мм**	**м**	**10**	**122 284**	**1 222 840**
29	**6302-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания гравийного**	**$м^3$**	**1,8**	**6 965**	**12 537**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 430	7 974
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	3 883
29.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,98288	4 021	7 973
29.2		машины и механизмы			615	1 107
		в том числе оплата труда машинистов			140	252
29.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,099144	11 168	1 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099144*	*2 550*	*253*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 920	3 456
29.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,25	1 536	3 456
		БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫЗ СТЕНОК (ФАСАД 1,2мх1,0м) 2шт				
30	**6103-0701-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм**	**$м^3$**	**0,48**	**43 218**	**20 745**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
30.1		затраты на труд рабочих			19 760	9 485
		в том числе оплата труда рабочих			9 836	4 721
30.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,089152	4 540	9 485
30.2		машины и механизмы			19 109	9 172
		в том числе оплата труда машинистов			5 931	2 847
30.2.1	313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0,549504	4 136	2 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,2198016*	*1 457*	*801*
30.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0420941	51	2
30.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0661478	250	17
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,528768	12 310	6 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,528768*	*3 643*	*1 926*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471226	7 891	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471226*	*2 550*	*120*
30.3		материалы, изделия и конструкции			4 349	2 088
30.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00192	25 635	49
30.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096	109 237	1 049
30.3.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000336	1 022 361	34
30.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0072	36	0
30.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0864	2 280	197
30.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1248	2 758	344
30.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0384	2 146	82
30.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,384	861	331
31	**212-101-1100** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010**	**$м^3$**	**0,4872**		
32	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0291**	**436 020**	**12 688**
	Раздел 2.	**ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ**				**75815**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 763
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 672*
		машины и механизмы	тенге			13 624
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 454*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 429
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ СО СВЕТООТРАЖАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ				
33	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1,6**	**8 655**	**13 848**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 170	3 472

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	1 744
33.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8752	3 966	3 471
33.2		машины и механизмы			823	1 317
		в том числе оплата труда машинистов			203	325
33.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0386048	9 122	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386048*	*2 550*	*98*
33.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,169728	154	26
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0256256	11 168	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256256*	*2 550*	*65*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	7 891	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 550*	*13*
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	0,0406016	15 108	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406016*	*3 643*	*148*
33.3		материалы, изделия и конструкции			5 662	9 059
33.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,05888	3 582	211
33.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,02944	3 531	104
33.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,09536	3 256	310
33.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03968	212 521	8 433
34	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,08**	**61 197**	**4 896**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			22 682	1 815
		в том числе оплата труда рабочих			11 293	903
34.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,42336	4 286	1 815
34.2		машины и механизмы			2 756	220
		в том числе оплата труда машинистов			551	44
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0251942	51	1
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	0,015215	13 232	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015215*	*2 550*	*39*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002333	11 168	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002333*	*2 550*	*1*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006394	12 310	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006394*	*3 643*	*2*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009331	7 891	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009331*	*2 550*	*2*
34.3		материалы, изделия и конструкции			35 759	2 861
34.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	30 125	2 458
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	$м^3$	0,00056	109 237	61

1	2	3	4	5	6	7
34.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000656	64 460	4
34.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003392	36	0
34.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05208	2 758	144
34.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06096	2 146	131
34.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024	861	21
34.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,006	7 006	42
35	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**1**	**17 822**	**17 822**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			15 065	15 065
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	7 375
35.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	4 359	15 065
35.2		машины и механизмы			2 056	2 056
		в том числе оплата труда машинистов			548	548
35.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	14 163	1 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 643*	*433*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	12 310	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016416*	*3 643*	*60*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	7 891	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021708*	*2 550*	*55*
35.3		материалы, изделия и конструкции			701	701
35.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	458
35.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	680 949	132
35.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	943 399	32
35.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 410 554	79
36	**251-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**	**10 153**	**10 153**
37	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**	**7 804**	**7 804**
		УСТРОЙСТВО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ				
38	**6201-0803-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,02**	**72 134**	**1 443**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			12 161	243
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	119
38.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,068688	3 541	243
38.2		машины и механизмы			22 540	451
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	114
38.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,018792	9 968	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018792*	*3 048*	*57*
38.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,022248	11 843	263

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022248*	*2 550*	*57*
38.3		материалы, изделия и конструкции			37 433	749
38.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000016	801 589	13
38.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,84	876	736
39	**6201-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,375**	**44 540**	**16 702**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			12 161	4 560
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	2 233
39.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2879	3 541	4 560
39.2		машины и механизмы			22 540	8 453
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	2 138
39.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,35235	9 968	3 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35235*	*3 048*	*1 074*
39.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,41715	11 843	4 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41715*	*2 550*	*1 064*
39.3		материалы, изделия и конструкции			9 839	3 690
39.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003	801 589	240
39.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,9375	876	3 449
40	**6201-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,05**	**62 936**	**3 147**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			12 161	608
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	298
40.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,17172	3 541	608
40.2		машины и механизмы			22 540	1 127
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	285
40.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,04698	9 968	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04698*	*3 048*	*143*
40.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,05562	11 843	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05562*	*2 550*	*142*
40.3		материалы, изделия и конструкции			28 235	1 412
40.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00004	801 589	32
40.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,575	876	1 380

Составил Исламова Нурила

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена 2024.10.

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	463,6248	27 205	12 612 912,68
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	476,866845	21 138	10 080 011,37
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	956,4236	1 536	1 469 066,65
4	241-102-0307 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 800х3,2 мм	м	10	122 284	1 222 840
5	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	44,833635	22 288	999 252,06
6	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/10(	т	2,3523923	165 588	389 527,93
7	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	10	17 486	174 860
8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,6165678	109 237	67 352,01
9	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0582	436 020	25 376,36
10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0244547	624 577	15 273,85
11	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	10 153	10 153
12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,7728	2 280	8 601,98
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	235,0673392	36	8 462,42
14	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13(	т	0,03968	212 521	8 432,83
15	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 804
16	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0073364	961 398	7 053,21
17	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505	кг	6,3525	876	5 564,79

1	2	3	4	5	6	7
18	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	30 125	2 458,2
19	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0192	109 237	2 097,35
20	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,6	1 019	1 630,4
21	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,48	116	1 331,68
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,30168	2 758	832,03
23	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,2251812	3 209	722,61
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,792	861	681,91
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	457,95
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	3 256	310,49
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,13776	2 146	295,63
28	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-9	т	0,000356	801 589	285,37
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	3 582	210,91
30	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-200	т	0,0001935	680 949	131,76
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	3 531	103,95
32	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00384	25 635	98,44
33	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 410 554	79,27
34	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000672	1 022 361	68,7
35	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	$м^3$	0,00056	109 237	61,17
36	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,006	7 006	42,04
37	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	943 399	31,89
38	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0000656	64 460	4,23
39	212-101-1100	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,9744	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**27 124 481**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**27 124 481,15**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э40000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''11.08'''''*
 2 Ю'''Капитальный ремонт улицы Г.Муратбаева, переулок Г.
       Муратбаева в селе Енбекши, Шиелийского района, Кыз
       ылординской области''КГУ "Аппарат акима сельског
       о округа Енбекши"'02-01'Автомобильные дороги-улицы
        Г.Муратбаева №1'РП'02'02-01-01'Автомобильные доро
       ги улицы Г.Муратбаева №1'АД-улицы Г.Муратбаева №1'
       '2024.10.*
 3 РМОНТАЖ*
 4 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 5 У6101-0103-0216'775,24+554,74''Разработка грунта в кар
       ьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
       орами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3
       , группа грунта 2'м3*
 6 С3412-102-0110'775,24.1,65.10''Перевозка строительных
       грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъ
       емность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·к
       м*
 7 У6101-0109-0106'712,6''Планировка площадей механизиров
       анным способом, группа грунта 2'м2*
 8 У6101-0107-0101'1266,66''Уплотнение грунта прицепными
       катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход
        по одному следу при толщине слоя 25 см'м3*
 9 У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'1266,66''Доба
       влять за каждый последующий проход по одному следу
        при толщине слоя 25 см'м3*
10 У6101-0107-0601'1266,66''Полив водой уплотняемого грун
       та насыпей'м3*
11 П2ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
12 У6201-0401-0102'3588.0,2''Устройство подстилающих и вы
       равнивающих слоев оснований из песчано-гравийной с
       меси, дресвы'м3*
13 У6201-0602-0103(РМ293027РС144640)(Н5.1,33)(Н52.1,33)(Н
       53.1,33) #К=1,33'3105''Устройство основания из чер
       ного щебня, толщина 8 см, плотность каменных матер
       иалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
14 У6201-0602-0901(РС144655)'2,17''Розлив вяжущих материа
       лов'т*
15 С1216-201-0202'2,17.1,03''Битум нефтяной дорожный вязк
       ий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
16 У6201-602-301(РМ295487РС102737)(РС144655)(К РЗП=1)'276
       0''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных
        смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ,
        плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
17 С1216-201-0202(К Link=У6201-602-301 LinkR=144655)'0,00
       00108.2760''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1
       373-2013 марки БНД 70/100'т*
18 У6201-602-401(РМ295487РС102737)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К
       =6(РС144655)(К РЗП=1)'2760''добавлять на каждые 0,
       5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-
       0301'м2*
19 С1216-201-0202(К Link=У6201-602-401 LinkR=144655)'0,00
       00014.6.2760''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК
        1373-2013 марки БНД 70/100'т*
20 У6201-701-111(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8(РМ29545
       3)(К РЗП=1)'920''Укрепление обочин щебнем, толщина
        8 см'м2*
21 С1211-601-0101'920.0,08.1,22''Смесь песчано-гравийная
       природная ГОСТ 23735-2014'м3*
22 П2УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ (НА Д=0,325м, L=
       10,0м) 1шт*
23 У6101-0101-0102'3''Разработка грунта в котлованах объе
       мом до 500 м3 в отвал экскаваторами "обратная лопа
       та", вместимость ковша 0,25 м3, группа грунта 2'м3
       *
24 У6101-0106-0105'1,9''Засыпка траншей и котлованов с пе
       ремещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79
        кВт (108 л с), группа грунта 2'м3*
25 У6301-103-108(РМ295990)(К РЗП=1)'10.0,001''Укладка тру
       бопроводов из стальных водопроводных труб с гидрав
       лическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
26 С1241-102-0239'10''Труба стальная электросварная прямо
       шовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 ра
       змерами 325х5,0 мм'м*
27 У6302-0101-0103(РМ100261РС100414)'1,2''Устройство под
       трубопроводы основания гравийного'м3*
28 П2БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫЗ СТЕНОК (ФАСАД 1,2мх1,0м) 2ш
       т*
29 У6103-701-605(РМ100581)(РМ295570)(К РЗП=1)'0,48''Устро
       йство стены подпорной в горизонтально-скользящей о
       палубке, толщина до 250 мм'м3*
30 С1212-101-1100'0,48.1,015''Бетон тяжелый класса В30 ГО
       СТ 7473-2010'м3*
31 С1214-403-0103'29,1.0,001''Сетка арматурная сварная из
        арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до
       40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
32 П2УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ (НА Д=0,800м, L=
       10,0м) 1шт*
33 У6101-0101-0102'20''Разработка грунта в котлованах объ
       емом до 500 м3 в отвал экскаваторами "обратная лоп
       ата", вместимость ковша 0,25 м3, группа грунта 2'м
       3*
34 У6101-0106-0105'15,5''Засыпка траншей и котлованов с п
       еремещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 7
       9 кВт (108 л с), группа грунта 2'м3*
35 У6301-103-114(РМ295990)(К РЗП=1)'10.0,001''Укладка тру
       бопроводов из стальных водопроводных труб с гидрав
       лическим испытанием, диаметр труб 800 мм'км*
36 С1241-102-0307'10''Труба стальная электросварная прямо
       шовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 р
       азмерами 800х3,2 мм'м*
37 У6302-0101-0103(РМ100261РС100414)'1,8''Устройство под
       трубопроводы основания гравийного'м3*
38 П2БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫЗ СТЕНОК (ФАСАД 1,2мх1,0м) 2ш
       т*
39 У6103-701-605(РМ100581)(РМ295570)(К РЗП=1)'0,48''Устро
       йство стены подпорной в горизонтально-скользящей о
       палубке, толщина до 250 мм'м3*
40 С1212-101-1100'0,48.1,015''Бетон тяжелый класса В30 ГО
       СТ 7473-2010'м3*
41 С1214-403-0103'29,1.0,001''Сетка арматурная сварная из
```

арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
42 РОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ*
43 П2УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ СО СВЕТООТРАЖАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ*
44 У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,16:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
45 У6103-0101-0104(РМ100467РС100533)'0,08''Устройство фундамента бетонного столба'м3*
46 У6201-802-101(РМ295892)(РМ295635)(К РЗП=1)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47 С1251-102-0704'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
48 С1251-101-0103'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
49 П2УСТРОЙСТВО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ*
50 У6201-0803-0101'20.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
51 У6201-0803-0106'433.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
52 К'Исламова Нурила*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э40100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''11.08'''''*
 2 Ю'''Капитальный ремонт улицы Г.Муратбаева, переулок Г.
     Муратбаева в селе Енбекши, Шиелийского района, Кыз
     ылординской области"'КГУ "Аппарат акима сельског
     о округа Енбекши"'02-02'Автомобильные дороги-улицы
      Г.Муратбаева №2'РП'02'02-02-01'Автомобильные доро
     ги улицы Г.Муратбаева №2'АД-улицы Г.Муратбаева №2'
     '2024.10.*
 3 РМОНТАЖ*
 4 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 5 У6101-0103-0216'300,72+161,87''Разработка грунта в кар
     ьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
     орами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3
     , группа грунта 2'м3*
 6 С3412-102-0110'300,72.1,65.10''Перевозка строительных
     грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъ
     емность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·к
     м*
 7 У6101-0109-0106'712,6''Планировка площадей механизиров
     анным способом, группа грунта 2'м2*
 8 У6101-0107-0101'440,57''Уплотнение грунта прицепными к
     атками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход
     по одному следу при толщине слоя 25 см'м3*
 9 У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'440,57''Добав
     лять за каждый последующий проход по одному следу
     при толщине слоя 25 см'м3*
10 У6101-0107-0601'440,57''Полив водой уплотняемого грунт
     а насыпей'м3*
11 П2ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
12 У6201-0401-0102'1583,4.0,2''Устройство подстилающих и
     выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной
      смеси, дресвы'м3*
13 У6201-0602-0103(РМ293027РС144640)(Н5.1,33)(Н52.1,33)(Н
     53.1,33) #К=1,33'1370,25''Устройство основания из
     черного щебня, толщина 8 см, плотность каменных ма
     териалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
14 У6201-0602-0901(РС144655)'0,96''Розлив вяжущих материа
     лов'т*
15 С1216-201-0202'0,96.1,03''Битум нефтяной дорожный вязк
     ий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
16 У6201-602-301(РМ295487РС102737)(РС144655)(К РЗП=1)'121
     8''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных
      смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ,
      плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
17 С1216-201-0202(К Link=У6201-602-301 LinkR=144655)'0,00
     000108.1218''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1
     373-2013 марки БНД 70/100'т*
18 У6201-602-401(РМ295487РС102737)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К
     =6(РС144655)(К РЗП=1)'1218''добавлять на каждые 0,
     5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-
     0301'м2*
19 С1216-201-0202(К Link=У6201-602-401 LinkR=144655)'0,00
     000014.6.1218''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК
      1373-2013 марки БНД 70/100'т*
20 У6201-701-111(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8(РМ29545
     3)(К РЗП=1)'406''Укрепление обочин щебнем, толщина
      8 см'м2*
21 С1211-601-0101'406.0,08.1,22''Смесь песчано-гравийная
     природная ГОСТ 23735-2014'м3*
22 РОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ*
23 П2УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ СО СВЕТООТРАЖАЮЩЕЙ ПОВЕРХН
     ОСТЬЮ*
24 У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,16:0,1''Пок
     рытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м
     2 покрытия*
25 У6103-0101-0104(РМ100467РС100533)'0,08''Устройство фун
     дамента бетонного столба'м3*
26 У6201-802-101(РМ295892)(РМ295635)(К РЗП=1)'1''Установк
     а знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
27 С1251-102-0704'1''Стойка круглая металлическая для дор
     ожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
28 С1251-101-0103'1''Знак дорожный односторонний со свето
     возвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треуго
     льный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19
     , 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'
     шт.*
29 П2УСТРОЙСТВО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ*
30 У6201-0803-0101'20.0,001''Разметка проезжей части крас
     кой, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
31 У6201-0803-0106'174.0,001''Разметка проезжей части кра
     ской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
32 К'Исламова Нурила*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э40200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''11.08'''''*
 2 Ю'''Капитальный ремонт улицы Г.Муратбаева, переулок Г.
     Муратбаева в селе Енбекши, Шиелийского района, Кыз
     ылординской области''КГУ "Аппарат акима сельског
     о округа Енбекши''02-03'Автомобильные дороги-улицы
      Г.Муратбаева №3'РП'02'02-03-01'Автомобильные доро
     ги улицы Г.Муратбаева №3'АД-улицы Г.Муратбаева №3'
     '2024.10.*
 3 РМОНТАЖ*
 4 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 5 У6101-0103-0216'1750,03+126,48''Разработка грунта в ка
     рьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава
     торами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м
     3, группа грунта 2'м3*
 6 С3412-102-0110'1750,03.1,65.10''Перевозка строительных
      грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузопод
     ъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·
     км*
 7 У6101-0109-0106'712,6''Планировка площадей механизиров
     анным способом, группа грунта 2'м2*
 8 У6101-0107-0101'1776,67''Уплотнение грунта прицепными
     катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход
      по одному следу при толщине слоя 25 см'м3*
 9 У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'1776,67''Доба
     влять за каждый последующий проход по одному следу
      при толщине слоя 25 см'м3*
10 У6101-0107-0601'1776,67''Полив водой уплотняемого грун
     та насыпей'м3*
11 П2ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
12 У6201-0401-0102'3541,2.0,2''Устройство подстилающих и
     выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной
      смеси, дресвы'м3*
13 У6201-0602-0103(РМ293027РС144640)(Н5.1,33)(Н52.1,33)(Н
     53.1,33) #К=1,33'3064,5''Устройство основания из ч
     ерного щебня, толщина 8 см, плотность каменных мат
     ериалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
14 У6201-0602-0901(РС144655)'2,15''Розлив вяжущих материа
     лов'т*
15 С1216-201-0202'2,15.1,03''Битум нефтяной дорожный вязк
     ий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
16 У6201-602-301(РМ295487РС102737)(РС144655)(К РЗП=1)'272
     4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных
      смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ,
      плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
17 С1216-201-0202(К Link=У6201-602-301 LinkR=144655)'0,00
     000108.2724''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1
     373-2013 марки БНД 70/100'т*
18 У6201-602-401(РМ295487РС102737)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К
     =6(РС144655)(К РЗП=1)'2724''добавлять на каждые 0,
     5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-
     0301'м2*
19 С1216-201-0202(К Link=У6201-602-401 LinkR=144655)'0,00
     000014.6.2724''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК
      1373-2013 марки БНД 70/100'т*
20 У6201-701-111(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8(РМ29545
     3)(К РЗП=1)'908''Укрепление обочин щебнем, толщина
      8 см'м2*
21 С1211-601-0101'908.0,08.1,22''Смесь песчано-гравийная
     природная ГОСТ 23735-2014'м3*
22 П2УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ (НА Д=0,325м, L=
     10,0м) 1шт*
23 У6101-0101-0102'3''Разработка грунта в котлованах объе
     мом до 500 м3 в отвал экскаваторами "обратная лопа
     та", вместимость ковша 0,25 м3, группа грунта 2'м3
     *
24 У6101-0106-0105'1,9''Засыпка траншей и котлованов с пе
     ремещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79
      кВт (108 л с), группа грунта 2'м3*
25 У6301-103-108(РМ295990)(К РЗП=1)'10.0,001''Укладка тру
     бопроводов из стальных водопроводных труб с гидрав
     лическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
26 С1241-102-0239'10''Труба стальная электросварная прямо
     шовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 ра
     змерами 325х5,0 мм'м*
27 У6302-0101-0103(РМ100261РС100414)'1,2''Устройство под
     трубопроводы основания гравийного'м3*
28 П2БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫЗ СТЕНОК (ФАСАД 1,2мх1,0м) 2ш
     т*
29 У6103-701-605(РМ100581)(РМ295570)(К РЗП=1)'0,48''Устро
     йство стены подпорной в горизонтально-скользящей о
     палубке, толщина до 250 мм'м3*
30 С1212-101-1100'0,48.1,015''Бетон тяжелый класса В30 ГО
     СТ 7473-2010'м3*
31 С1214-403-0103'29,1.0,001''Сетка арматурная сварная из
      арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до
     40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
32 П2УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ (НА Д=0,800м, L=
     10,0м) 1шт*
33 У6101-0101-0102'20''Разработка грунта в котлованах объ
     емом до 500 м3 в отвал экскаваторами "обратная лоп
     ата", вместимость ковша 0,25 м3, группа грунта 2'м
     3*
34 У6101-0106-0105'15,5''Засыпка траншей и котлованов с п
     еремещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 7
     9 кВт (108 л с), группа грунта 2'м3*
35 У6301-103-114(РМ295990)(К РЗП=1)'10.0,001''Укладка тру
     бопроводов из стальных водопроводных труб с гидрав
     лическим испытанием, диаметр труб 800 мм'км*
36 С1241-102-0307'10''Труба стальная электросварная прямо
     шовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 р
     азмерами 800х3,2 мм'м*
37 У6302-0101-0103(РМ100261РС100414)'1,8''Устройство под
     трубопроводы основания гравийного'м3*
38 П2БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫЗ СТЕНОК (ФАСАД 1,2мх1,0м) 2ш
     т*
39 У6103-701-605(РМ100581)(РМ295570)(К РЗП=1)'0,48''Устро
     йство стены подпорной в горизонтально-скользящей о
     палубке, толщина до 250 мм'м3*
40 С1212-101-1100'0,48.1,015''Бетон тяжелый класса В30 ГО
     СТ 7473-2010'м3*
41 С1214-403-0103'29,1.0,001''Сетка арматурная сварная из
```

арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
42 РОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ*
43 П2УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ СО СВЕТООТРАЖАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ*
44 У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,16:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
45 У6103-0101-0104(РМ100467РС100533)'0,08''Устройство фундамента бетонного столба'м3*
46 У6201-802-101(РМ295892)(РМ295635)(К РЗП=1)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
47 С1251-102-0704'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
48 С1251-101-0103'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
49 П2УСТРОЙСТВО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ*
50 У6201-0803-0101'20.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
51 У6201-0803-0105'375.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
52 У6201-0803-0106'50.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
53 К'Исламова Нурила*

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

«Утверждаю»

Заказчик КГУ«Аппарат акима сельского округа Енбекши»

Стройка: КГУ "Аппарат акима сельского округа Енбекши" "Капитальный ремонт улицы Г.Муратбаева, переулок Г.Муратбаева в селе Енбекши, Шиелийского района, Кызылординской области"

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**						
2	**Щебень**	**м3**	**2352,22045**	**3,614434**	**3,614434**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,11776	0,000422	0,000422	100,00	Казахстан
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,05888	0,000208	0,000208	100,00	Казахстан
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,19072	0,000621	0,000621	100,00	Казахстан
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,44029	0,001413	0,001413	100,00	Казахстан
211-601-	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	2351,4128	3,611770	3,611770	100,00	Казахстан
	Щебень	**т**	**1283,56704**	**27,258893**	**27,258893**	**100,00**	**Казахстан**
211-205-	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	110,30654	2,458512	2,458512	100,00	Казахстан
211-205-	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	1173,2605	24,800380	24,800380	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**1,1376**	**0,004916**	**0,004916**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1632	0,004916	0,004916	100,00	Казахстан

212-101-1100	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010	м3	0,9744			100,00	Казахстан (задано проектом)
4	**Растворы**	**м3**	**0,00384**	**0,000098**	**0,000098**	**100,00**	**Казахстан**
212-402-	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,00384	0,000098	0,000098	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**						
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**1140,6804**	**31,032210**	**31,032210**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1140,6804	31,032210	31,032210	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,00057**	**0,000487**	**0,000487**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00039	0,000266	0,000266	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00007	0,000066	0,000066	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00011	0,000155	0,000155	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**27,153**	**0,023786**			**не определена**
251-103-	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	27,153	0,023786			не определена
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,00013**	**0,000008**	**0,000008**	**100,00**	**Казахстан**
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00013	0,000008	0,000008	100,00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**						
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**т**	**5,85702**	**0,973577**	**0,973577**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	5,77766	0,956711	0,956711	100,00	Казахстан
216-201-	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ	т	0,07936	0,016866	0,016866	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата**						
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**1,5349**	**0,167668**	**0,167668**	**100,00**	**Казахстан**

215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,51458	0,165448	0,165448	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0192	0,002097	0,002097	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00112	0,000122	0,000122	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**0,35376**	**0,000976**	**0,000976**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,35376	0,000976	0,000976	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры**	**кг**	**3,39872**	**0,003687**	**0,003687**	**100,00**	**Казахстан**
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,2	0,003261	0,003261	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,19872	0,000426	0,000426	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры	**т**	**0,11837**	**0,062957**	**0,062957**	**100,00**	**Казахстан**
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,06017	0,037581	0,037581	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0582	0,025376	0,025376	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**шт**	**2**	**0,020306**	**0,020306**	**100,00**	**Казахстан**
251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	0,020306	0,020306	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**20**	**0,349720**	**0,349720**	**100,00**	**Казахстан**
241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	20	0,349720	0,349720	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**						
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**						

31	**Арматура для трубопроводов и водозабора**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
	II. Инженерное оборудование						
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
	III. Технологическое оборудование						
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**0,01995**	**0,019038**	**0,019038**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	0,000916	0,000916	100,00	Казахстан
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00007	0,000072	0,000072	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00087	0,000697	0,000697	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-606-	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01805	0,017353	0,017353	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт**	**2**	**0,015608**	**0,015608**	**100,00**	**Казахстан**
251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	0,015608	0,015608	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**512,55388**	**0,020289**	**0,020289**	**100,00**	**Казахстан**
217-603-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	22,96	0,002663	0,002663	100,00	Казахстан
217-603-	Вода техническая	м3	489,59388	0,017625	0,017625	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**8,1888**	**0,017513**	**0,017513**	**100,00**	**Казахстан**
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,3728	0,016810	0,016810	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-108-	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,816	0,000703	0,000703	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**0,012**	**0,000084**	**0,000084**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,012	0,000084	0,000084	100,00	Казахстан
	Прочие	**м**	**20**	**2,445680**	**2,445680**	**100,00**	**Казахстан**

241-102-0307	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 800х3,2 мм	м	20	2,445680	2,445680	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Итого:			**66,031935**	**66,008149**	**99,96**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

ТОО «MedeaEngineering» ДжарылкасыноваТ.С.

Главный инженер пректа: Кушенов Е.И.

Форма 7

Наименование стройки "Капитальный ремонт улицы Г.Муратбаева, переулок Г.Муратбаева в селе Енбекши, Шиелийского района, Кызылординской области'

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах июня 2024 г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 140,6804	27 205	31 032 210,28
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	1 173,2604975	21 138	24 800 380,4
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 351,4128	1 536	3 611 770,06
4	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	110,3065425	22 288	2 458 512,22
5	241-102-0307 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 800х3,2 мм	м	20	122 284	2 445 680
6	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/10(	т	5,7776636	165 588	956 711,76
7	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	20	17 486	349 720
8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,5145801	109 237	165 448,19
9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0601672	624 577	37 579,06
10	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0582	436 020	25 376,36

1	2	3	4	5	6	7
11	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505	кг	27,153	876	23 786,03
12	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	10 153	20 306
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	489,5938784	36	17 625,38
14	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	0,0180502	961 398	17 353,39
15	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13(	т	0,07936	212 521	16 865,67
16	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,3728	2 280	16 809,98
17	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	15 608
18	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	30 125	4 916,4
19	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,2	1 019	3 260,8
20	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22,96	116	2 663,36
21	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0192	109 237	2 097,35
22	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,4402896	3 209	1 412,89
23	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,35376	2 758	975,67
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	915,89
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,816	861	702,58
26	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008736	801 589	700,27
27	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,19072	3 256	620,98
28	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,19872	2 146	426,45
29	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,11776	3 582	421,82
30	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	680 949	263,53
31	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,05888	3 531	207,91
32	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 410 554	158,55

1	2	3	4	5	6	7
33	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	109 237	122,35
34	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00384	25 635	98,44
35	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,012	7 006	84,07
36	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000672	1 022 361	68,7
37	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	943 399	63,77
38	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 460	8,46
39	212-101-1100	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,9744	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**66 031 933**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**66 031 933,01**

ТОО «MedeaEngineering» ДжарылкасыноваТ.С.

Главный инженер пректа: Кушенов Е.И.