ХТ ПТ «Мекен и компания»

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

РП "Строительство автомобильной дороги на улицах в сельском округе Бухарбай батыр Жалагашского района Кызылординской области

Кызылорда -2022 год

Форма 1

КГУ „аппарат акима сельского округа Бухарбай батыр"
(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 407616,679 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 43673,216 тыс.тенге

Распоряжение № 66 от 27 июля 2022 г
(ссылка на документ о согласовании)

"18" июль 2022 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			3377,985	3377,985
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			583,653	583,653
		Итого по разделу I			**3961,638**	**3961,638**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	339513,169	0,000	5429,170	344942,339
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 344942,339.3,24% = 11176,132			11176,132	11176,132
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 344942,339.1,12% = 3863,354			3863,354	3863,354
		Итого по разделу III			**15039,486**	**15039,486**
		Итого по сводному сметному расчету	**339513,169**	**0,000**	**24430,294**	**363943,463**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 12%			43673,216	43673,216
		Всего по сводному сметному расчету	**339513,169**	**0,000**	**68103,510**	**407616,679**

Директор Абилхаиров Е.

Форма 2

Заказчик "Аппарат акима сельского округа Бухарбай батыр"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 386335,42 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 41393,081 тыс.тнг.

Распоряжение №66 от 27 июня 2022 год

(ссылка на документ об утверждении)

"18" июль 2022 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2 квартал 2022 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
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	ул. Уркумбаева	29518,697	--	--	29518,697
2	2-6	ул.Айтуарова	32068,59	--	--	32068,59
3	2-5	ул.Альпейсова	19435,548	--	--	19435,548
4	2-10	ул.Байкадамова	25112,057	--	--	25112,057
5	2-7	ул.Бердаулетова	41613,594	--	--	41613,594
6	2-8	ул.Досымбетова	32627,577	--	--	32627,577
7	2-4	ул.Оспанкулова	34229,093	--	--	34229,093
8	2-3	ул.Сактаганова	17901,522	--	--	17901,522
9	2-9	ул.Сейтова	17502,326	--	--	17502,326
10	2-2	ул.Толебаева и ул.Ким Якова	61234,971	--	--	61234,971
		Всего по главе	**311243,975**	**--**	**--**	**311243,975**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**311243,975**	**--**	**--**	**311243,975**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				

11	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	4046,172	--	--	4046,172
		Всего по главе	4046,172	--	--	4046,172
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	315290,147	--	--	315290,147
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
12	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,02%	3215,959	--	--	3215,959
13	Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК, прил. 1, п. 9.8	Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	5195,11	5195,11
		Всего по главе	3215,959	--	5195,11	8411,069
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	318506,106	--	5195,11	323701,216
14	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	6370,122	--	--	6370,122
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	324876,228	--	5195,11	330071,338
15	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539	339513,169	--	5429,17	344942,339
16	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	41393,081	41393,081
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	339513,169	--	46822,251	386335,42

Руководитель проектной организации Абилхаиров Е.

Главный инженер проекта Жусупов Б.

Начальник сметного отдела Сабитова Ж.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э92400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э92400'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области'2022-АД Жалагаш Бухарбай'2-1'ул. Уркумбаева'РП'2'2-1-1'ул.Уркумбаева'2022-АД''в текущих ценах 2 квартал 2022 г.*
3	Р Наращивание существующих колодцев*
4	Е11-070201-0201(РС295549)'3.0,039''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
5	С1225-101-0201'3'9674'Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
6	Е11-231201-0101(РС296063)'3''Люки. Установка'шт.*
7	С1244-202-0102'3''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
8	Е11-080101-0203(РС100261РС100414)'0,27''Основание под фундаменты ПГС. Устройство'м3 основания*
9	Е11-060101-0101'0,33''Монолитный бетон наращивания. Устройство'м3*
10	Е11-330210-0302'6''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом'шт.*
11	Е11-330202-0101(РС144746)(РС147510)(РС147518)(РС147523)(РС242810)(РС242998)(РС247604)(РС248169)(РС268256)'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
12	Р Устройство металлической трубы Ду400*
13	Е11-010101-0362'7,2''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
14	Е11-300402-0101'2,4''Трубы водопропускные из стальной трубы. Устройство гравийно-песчаной подготовки'м3 подготовки*
15	Е11-220101-0107(РС296000)'12.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 400 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
16	С1241-701-0207'12''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм с муфтами БНМ'м*
17	Е11-300503-0106(РС100072)(РС101772РС100641)(РС295570)'0,5''Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство'м3*
18	С1214-210-0101'55.0,888.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19	Р Земляные работы*
20	Е11-010104-0106'382,76''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(выемка)'м3 грунта*
21	Е11-010104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'382,72''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
22	Е11-010102-0380'5,62''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 'м3 грунта*
23	С3412-102-0205'10,51.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
24	Е11-010201-0101'5,2=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
25	Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
26	Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
27	Е11-010107-1502'3624''Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2'м2 спланированной поверхности*
28	Р Основная дорога,Тип1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E11-270401-0102(РС295854РС249132)'482,7''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.15 см'м3 материала основания в плотном теле*
30	E11-270602-0901(РС295822РС144655)'1,97''Основание. Розлив вяжущих материалов'т*
31	E11-270602-0101(РС293027РС144641)(РС100227)(РС100228)(РС100229)(Н5.1,33)(Н52.1,33)(Н53.1,33) К=1,33'2811=Ф2''Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство толщ. 8 см'м2*
32	С1211-205-0101'Ф2.0,008.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм'т*
33	С1211-205-0102'Ф2.0,011.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм'т*
34	С1211-205-0103'Ф2.0,117.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм'т*
35	E11-270602-0901(РС295822РС144655)'1,25''Основание. Розлив вяжущих материалов'т*
36	E11-270602-0301(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)'2503''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5 см'м2 покрытия*
37	E11-270602-0401(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2503''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
38	Р Укрепление обочины*
39	E11-270801-0111(РС295854РС249132)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) К=0,8'453''Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см, укрепление толщ.8 см'м2 покрытия обочин*
40	С1211-601-0101'453.0,08''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
41	Р Обустройство улицы и организация движения*
42	E11-270902-0101(РС295892)'3''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
43	E11-060101-0113(РС100467РС100533)'0,24''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
44	E11-110101-1303(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,4.0,4.3''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см'м2 покрытия*
45	С1251-101-0103'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
46	С1251-101-0116'2''Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
47	С1251-102-0703'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
48	Р Устройство дорожной разметки*
49	E11-270903-0101'20.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
50	E11-270903-0105'377.0,001''Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км линии*
51	E11-270903-0106'50.0,001''Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км линии*
52	К'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки 2022-АД Жалагаш Бухарбай
Наименование объекта - ул. Уркумбаева
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

на ул.Уркумбаева
(наименование работ и зат рат)

Основание: 2022-АД

Сметная стоимость	29518,697	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1181,052	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,638	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Наращивание существующих колодцев												
1	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,117**		**19116,37**	**10040,74**	**2237**	**1174**	**66**	**1701**	**4253**
		НР - 118%; СП - 8%;				**8524,22**	**3797,36**	**997**	**444**		**315**	
		Формула объема = 3.0,039										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	0,623329	1600,00		997				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	0,2118							
1.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,034117		8414,00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,034117		2532,00		86			
1.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	0,124212		5457,00		678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	0,124212		2118,00		263			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,053513		3922,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,053513		1772,00		95			
1.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,018**	**0,002106**	**19495,00**				**41**		
1.7	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000082**	**286428,00**				**23**		
2	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**9674,00**	**--**	**29022**	**--**	**29022**	**--**	**31344**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2322**	
3	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Люки. Установка**	**шт.**	**3**		**2593,05**	**296,50**	**7779**	**890**	**467**	**6755**	**15697**
		НР - 99%; СП - 8%				**2140,59**	**133,96**	**6422**	**402**		**1163**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания под обойму										
		2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором										
		3. Установка крышки										
3.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4148	4,2444	1513,00		6422				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0756	0,2268							
3.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	0,2268		3922,00		890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0756	0,2268		1772,00		402			
3.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,024**	**19495,00**				**468**		
4	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**3**		**35152,00**	**--**	**105456**	**--**	**105456**	**--**	**113892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8436**	
5	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты ПГС. Устройство**	**м3 основания**	**0,27**		**10744,73**	**2553,08**	**2901**	**689**	**1875**	**581**	**3760**
		НР - 93%; СП - 8%				**1249,40**	**1063,32**	**337**	**287**		**279**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3									
	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,3105 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Разравнивание и трамбование основания										
5.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	0,24786	1361,00		337				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,1575							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4968	0,134136		3976,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4968	0,134136		1772,00		238			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	0,268272		13,00		3			
5.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,023328		6538,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,023328		2118,00		49			
5.6	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,15**	**0,3105**	**6034,00**				**1874**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0405	21,00				1		
6	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Монолитный бетон наращивания. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	м3	0,33		37370,48 1809,38	1611,12 346,96	12332 597	531 114	11204	648 1038	14018
6.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,48114	1241,00		597				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0646							
6.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,064152		8206,00		526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,064152		1772,00		114			
6.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,171072		20,00		3			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000463		3922,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000463		1772,00		1			
6.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,3366**	**31047,00**				**10450**		
6.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0825	9128,00				753		
6.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00066	21,00				0		
7	1133-0210-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры 2. Снятие крепления подкоса к стойкке 3. Извлечение стойки опоры и подкоса из котлована 4. Засыпка котлована	шт.	6		14049,90 3078,81	10971,09 4404,97	84299 18473	65827 26430	--	35922 9618	129839
7.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,89	11,34	1629,00		18473				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0412	12,2472							
7.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9072	5,4432		5320,00		28958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	5,4432		1772,00		9645			
7.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0368	6,2208		5559,00		34581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0368	6,2208		2532,00		15751			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	0,5832		3922,00		2287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0972	0,5832		1772,00		1033			
8	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1217-101-0107 Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный С1261-404-0537 Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов	опора т шт,	6		10545,63 5096,00	4887,32 2223,12	63274 30576	29324 13339	3374	35132 7872	106278

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
8.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	19,8288	1542,00		30576				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	5,6376							
8.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	4,4064		5559,00		24495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	4,4064		2532,00		11157			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	1,2312		3922,00		4829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	1,2312		1772,00		2182			
8.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00018	807730,00				145		
8.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,6**	**2476,00**				**1486**		
8.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,12	119,00				14		
8.8	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**2,4**	**605,00**				**1452**		
8.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,6	461,00				277		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**307300**	**98435**	**151464**	**80739**	**419081**
								57402	**41016**	**--**	**31043**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**307300**				
	Материалы		Тенге					**16984**				
	Всего заработная плата		Тенге						**98418**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**134478**				
		Накладные расходы	Тенге					**80739**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31043**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**419082**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54**
		Сметная заработная плата	Тенге						**98418**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**419082**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54**
		Сметная заработная плата	Тенге						**98418**			
		<u>РАЗДЕЛ 2. Устройство металлической трубы Ду400</u>										
9	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**7,2**		**209,77**	**209,77**	**1510**	**1510**	**--**	**254**	**1905**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**48,95**	**--**	**352**		**141**	
		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,139							
9.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019332	0,13919		10851,00		1510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	0,13919		2532,00		352			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**1130-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопропускные из стальной трубы. Устройство гравийно-песчаной подготовки** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Отсыпка гравийно-песчаной смеси в открытый котлован 2. Профилирование и уплотнение поверхности отсыпки	**м3 подготовки**	**2,4**		**14694,60** **2563,14**	**4347,60** **1427,50**	**35267** **6152**	**10434** **3426**	**18681**	**8045** **3465**	**46777**
10.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7604	4,22496	1456,00		6152				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7128	1,7107							
10.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4752	1,14048		7148,00		8152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4752	1,14048		2118,00		2416			
10.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2376	0,57024		3976,00		2267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	0,57024		1772,00		1010			
10.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4752	1,14048		13,00		15			
10.6	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,29**	**3,096**	**6034,00**				**18681**		
11	**1122-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 400 мм. Укладка с соединением при помощи муфт** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 12.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-301-0182 Трубы хризотилцементные напорные ГОСТ 31416-2009 Состав работ: 1. Опускание и укладка труб 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров	**км трубопровода** м	**0,012**		**1582253,17** **965154,96**	**438734,85** **140251,48**	**18987** **11582**	**5265** **1683**	**2140**	**13132** **2570**	**34689**
11.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	582,12	6,98544	1658,00		11582				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	58,4712	0,7017							
11.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	46,548	0,558576		8473,00		4733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,548	0,558576		2532,00		1414			
11.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	66,96	0,80352		84,00		67			
11.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,7652	0,093182		2377,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,7652	0,093182		1772,00		165			
11.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6632	0,019958		6293,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6632	0,019958		2532,00		51			
11.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4948	0,029938		3922,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4948	0,029938		1772,00		53			
11.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,08	0,02496	19495,00				487		
11.9	**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**	**0,91**	**0,01092**	**114336,00**				**1249**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.10	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**252**	**3,024**	**134,00**				**405**		
12	241-701-0207 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм с муфтами БНМ	м	12		10248,00	--	122976	--	122976	--	132814
		СП - 8%				--	--	--	--		9838	
13	1130-0503-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство	м3	0,5		113268,67	20791,37	56634	10396	33598	14076	76367
		НР - 84%; СП - 8%				25280,53	8233,75	12640	4117		5657	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3									
	С1212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,52 (м3)									
		Состав работ: 1. Устройство щебеночной подготовки 2. Устройство гидроизоляции (2 слоя) поверхности бетона, засыпаемой грунтом 3. Устройство и разборка опалубки 4. Установка арматурных сеток и каркасов 5. Укладка бетона 6. Уход за бетоном										
13.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,092	8,046	1571,00		12640				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,2616	1,6308							
13.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,9592	1,4796		39,00		58			
13.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2052	0,1026		926,00		95			
13.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0216	0,0108		5659,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0108		1772,00		19			
13.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2292	1,6146		6293,00		10161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,2292	1,6146		2532,00		4088			
13.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0054		3922,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0054		1772,00		10			
13.8	**212-101-1101**	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,04**	**0,52**	**40964,00**				**21301**		
13.9	**215-204-0403**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,11**	**0,055**	**114336,00**				**6288**		
13.10	261-401-0208	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,187	0,0935	1207,00				113		
13.11	**261-103-0136**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,09**	**0,045**	**59186,00**				**2663**		
13.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2	1,1	659,00				725		
13.13	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	17	8,5	295,00				2508		
14	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04884		434300,00	--	21211	--	21211	--	22908
		СП - 8%; *Формула объема = 55.0,888.0,001*				--	--	--	--		1697	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**256585**	**27605**	**198606**	**35507**	**315460**
								30374	**9578**	**--**	**23368**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**256585**				
	Материалы		Тенге					**54419**				
	Всего заработная плата		Тенге						**39952**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**144187**				
		Накладные расходы	Тенге					**35507**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23368**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**315460**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**39952**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**315460**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**39952**			
		РАЗДЕЛ 3. Земляные работы										
15	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(выемка)** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**382,76**		**65,79** **--**	**65,79** **18,62**	**25182** **--**	**25182** **7127**	**--**	**5133** **2427**	**32742**
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	2,8324							
15.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007355	2,815123		8945,00		25181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007355	2,815123		2532,00		7128			
16	**1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**382,72**		**208,28** **--**	**208,28** **58,96**	**79713** **--**	**79713** **22565**	**--**	**16246** **7677**	**103637**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	8,9174							
16.2	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	0,023285	8,911559		8945,00		79714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023285	8,911559		2532,00		22564			
17	**1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м3 грунта**	**5,62**		**257,82** **--**	**257,82** **60,16**	**1449** **--**	**1449** **338**	**--**	**243** **135**	**1828**
17.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	0,1338							
17.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02376	0,133531		10851,00		1449			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	0,133531		2532,00		338			
18	412-102-0205 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	т·км	52,55		55,00	--	2890	--		--	3121
		СП - 8%;				--	--	--	--		231	
		Формула объема = 10,51.5										
19	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м3 уплотненного грунта	5,2		147,92	147,92	769	770	--	158	1001
		НР - 72%; СП - 8%				--	42,24	--	220		74	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
19.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,0879							
19.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,007694		840,00		6			
19.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,007694		5768,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,007694		2118,00		16			
19.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,080309		8945,00		718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,080309		2532,00		203			
20	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м3 уплотненного грунта	5,2		68,44	68,44	356	356	--	82	473
		НР - 72%; СП - 8%				--	21,94	--	114		35	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
20.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0541							
20.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,010357	0,053857		840,00		45			
20.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010357	0,053857		5768,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010357	0,053857		2118,00		114			
21	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта	5,2		112,12	96,33	583	500	12	139	779
		НР - 72%; СП - 8%				13,69	23,35	71	121		58	
		Состав работ: 1. Полив водой										
21.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,06864	1039,00		71				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0686							
21.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,068515		7311,00		501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,068515		1772,00		121			
21.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**0,52**	**21,00**				**11**		
22	1101-0107-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2**	м2 спланированной поверхности	3624		6,17	6,17	22360	22360	--	7864	32652

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта				--	3,02	--	10944		2428	
22.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	5,7984							
22.2	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,000778	2,818022		2646,00		7456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	2,818022		2118,00		5969			
22.3	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,000778	2,818022		5288,00		14902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	2,818022		1772,00		4994			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**133302**	**130330**	**12**	**29865**	**176233**
								71	**41429**	**--**	**13065**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**133302**				
	Материалы		Тенге					**11**				
	Всего заработная плата		Тенге						**41500**			
	Транспортные расходы		Тенге					**2890**				
		Накладные расходы	Тенге					**29865**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13065**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**176232**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41500**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**176232**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41500**			
		РАЗДЕЛ 4. Основная дорога,Тип1										
23	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.15 см**	**м3 материала основания в плотном теле**	**482,7**		**8948,23**	**1381,08**	**4319311**	**666647**	**3554097**	**286048**	**4973789**
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				**204,20**	**344,50**	**98567**	**166290**		**368430**	
23.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	75,05985	1313,00		98554				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	74,5289							
23.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	36,909173		10658,00		393378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	36,909173		2532,00		93454			
23.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	8,080398		12148,00		98161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	8,080398		2532,00		20460			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	24,814642		5659,00		140426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	24,814642		1772,00		43972			
23.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,743976		7311,00		34683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	4,743976		1772,00		8406			
23.7	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**588,894**	**6034,00**				**3553386**		
23.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	33,789	21,00				710		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание. Розлив вяжущих материалов	т	1,97		191609,15	2972,89	377470	5857	371613	2823	410716
		НР - 108%; СП - 8%				--	1326,72	--	2614		30423	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	2,0291 (т)									
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
24.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	1,234							
24.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,617004		9492,00		5857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,234008		2118,00		2614			
24.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**2,0291**	**183142,00**				**371613**		
25	1127-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=1,33	Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство толщ. 8 см	м2	2811		463,56	325,98	1303067	916329	83459	528833	1978466
		НР - 108%; СП - 8%				107,89	66,30	303279	186369		146566	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т									
	С1211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т									
	С1211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т									
	С1216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,07851123 (т)									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием										
25.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0651	182,9961	1658,00		303408				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	76,7403							
25.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,015513	43,60738		7739,00		337478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015513	43,60738		2532,00		110414			
25.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000086	0,242263		120,00		29			
25.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,006119	17,200689		8523,00		146601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006119	17,200689		2118,00		36431			
25.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000862	2,422632		5072,00		12288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000862	2,422632		2118,00		5131			
25.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000043	0,121132		6293,00		762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,121132		2532,00		307			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000072	0,201886		3922,00		792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000072	0,201886		1772,00		358			
25.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,00474	13,324477		31399,00		418375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00474	13,324477		2532,00		33738			
25.10	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000008	0,022432	286428,00				6425		
25.11	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	0,000199	0,560794	114336,00				64119		
25.12	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,000028**	**0,078511**	**156320,00**				**12273**		
25.13	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000003	0,008973	73026,00				655		
26	211-205-0101 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т		29,90904	20878,00	--	624441	--	624441	--	674396
		СП - 8%;				--	--	--	--		49955	
		Формула объема = 2811.0,008.1,33										
27	211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т		41,12493	20878,00	--	858606	--	858606	--	927295
		СП - 8%;				--	--	--	--		68689	
		Формула объема = 2811.0,011.1,33										
28	211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т		437,41971	20878,00	--	9132449	--	9132449	--	9863045
		СП - 8%;				--	--	--	--		730596	
		Формула объема = 2811.0,117.1,33										
29	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание. Розлив вяжущих материалов	т		1,25	191609,15	2972,89	239511	3716	235795	1791	260606
		НР - 108%; СП - 8%				--	1326,72	--	1658		19304	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,2875 (т)									
		Состав работ:										
		1. Розлив вяжущих материалов										
29.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,783							
29.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3915		9492,00		3716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,783		2118,00		1658			
29.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**1,2875**	**183142,00**				**235795**		
30	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5 см	м2 покрытия		2503	2656,82	235,29	6650020	588931	5980417	178864	7375189
		НР - 108%; СП - 8%				32,23	33,94	80672	84952		546305	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0270324 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	244,2928 (т)									
30.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	48,5582	1658,00		80509				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	36,7941							
30.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,270324		1153,00		312			
30.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,081097		120,00		10			
30.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	10,272312		15113,00		155245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	10,272312		2118,00		21757			
30.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,408468		14657,00		225842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	15,408468		2532,00		39014			
30.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001296	3,243888		3976,00		12898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,243888		1772,00		5748			
30.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,162592		7311,00		15811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,162592		1772,00		3832			
30.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,10813		5182,00		560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,10813		2118,00		229			
30.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,676804		31399,00		178246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,676804		2532,00		14374			
30.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**244,2928**	**24463,00**				**5976135**		
30.12	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,027032**	**156320,00**				**4226**		
30.13	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**2,503**	**21,00**				**53**		
31	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**2503**		**598,15**	**0,05**	**1497169**	**125**	**1482877**	**15293**	**1633457**
		НР - 108%; СП - 8%				**5,66**	**--**	**14167**	**--**		**120995**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0070084 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	60,5726 (т)									
31.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	7,509	1875,00		14079				
31.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,973166		120,00		117			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0242	60,5726	24463,00				1481788		
31.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,007008	156320,00				1096		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					25002044	2181605	22323754	1013652	28096959
								496685	441883	--	2081263	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					25002044				
	Материалы		Тенге					11708258				
	Всего заработная плата		Тенге						938568			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					10615496				
		Накладные расходы	Тенге					1013652				
		Сметная прибыль	Тенге					2081263				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					28096959				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									506
		Сметная заработная плата	Тенге						938568			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					28096959				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									506
		Сметная заработная плата	Тенге						938568			
		РАЗДЕЛ 5. Укрепление обочины										
32	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 К=0,8	Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см, укрепление толщ.8 см	м2 покрытия обочин	453		207,81	170,42	94138	77201	54	43275	148407
		НР - 108%; СП - 8%				37,27	51,18	16883	23185		10994	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой										
32.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0274	12,4122	1361,00		16893				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0246	11,1438							
32.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,012614	5,714323		6028,00		34446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012614	5,714323		2118,00		12103			
32.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,003387	1,534257		12148,00		18638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003387	1,534257		2532,00		3885			
32.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007068	3,201587		5659,00		18118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007068	3,201587		1772,00		5673			
32.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000778	0,352253		9639,00		3395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	0,352253		2532,00		892			
32.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000786	0,356167		7311,00		2604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000786	0,356167		1772,00		631			
32.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0056	2,5368	21,00				53		
33	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	36,24		6034,00	--	218672	--	218672	--	236166
		СП - 8%; *Формула объема = 453.0,08*				--	--	--	--		17494	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					312810	77201	218726	43275	384573

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								16883	23185	--	28488	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					312810				
	Материалы		Тенге					54				
	Всего заработная плата		Тенге						40068			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					218672				
		Накладные расходы	Тенге					43275				
		Сметная прибыль	Тенге					28488				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					384573				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23
		Сметная заработная плата	Тенге						40068			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					384573				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23
		Сметная заработная плата	Тенге						40068			
		РАЗДЕЛ 6. Обустройство улицы и организация движения										
34	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	3		6850,96	1133,74	20553	3401	1776	17840	41464
		НР - 108%; СП - 8%				5125,25	380,83	15376	1142		3071	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0650	Щитки металлические	шт,									
		Состав работ:										
		1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами										
		2. Установка бесфундаментных стоек										
		3. Окраска стоек										
		4. Разделка оснований дорожных знаков										
		5. Переход от одного знака к следующему										
34.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	10,368	1483,00		15376				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	0,4707							
34.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,3564		7957,00		2836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,3564		2532,00		902			
34.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,049248		6293,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,049248		2532,00		125			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,065124		3922,00		255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	0,065124		1772,00		115			
34.6	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,00144**	**813201,00**				**1171**		
34.7	**261-201-0303**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,00058**	**690431,00**				**401**		
34.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	623062,00				63		
34.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000169	835900,00				141		
35	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	м3	0,24		50214,99	1685,51	12052	405	9763	1798	14958
		НР - 91%; СП - 8%				7848,04	383,08	1884	92		1108	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,2448 (м3)									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
35.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,27008	1483,00		1884				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,0511							
35.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,075583		39,00		3			
35.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,045645		8206,00		375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,045645		1772,00		81			
35.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0007		5659,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,0007		1772,00		1			
35.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001918		6293,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,001918		2532,00		5			
35.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,002799		3922,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,002799		1772,00		5			
35.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,2448**	**36047,00**				**8824**		
35.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,18288	93,00				17		
35.10	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	0,007	0,00168	114336,00				192		
35.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000197	26042,00				5		
35.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,018	9128,00				164		
35.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00424	0,001018	21,00				0		
35.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,15624	3285,00				513		
35.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,072	659,00				47		
36	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см**	**м2 покрытия**	**0,48**		**5980,07**	**459,05**	**2870**	**221**	**2285**	**405**	**3538**
		НР - 94%; СП - 8%;				**757,66**	**140,92**	**364**	**68**		**262**	
		Формула объема = 0,4.0,4.3										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,011904 (т)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
36.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,547	0,26256	1385,00		364				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0686	0,0329							
36.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024128	0,011581		4827,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024128	0,011581		1772,00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10608	0,050918		120,00		6			
36.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016016	0,007688		5659,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016016	0,007688		1772,00		14			
36.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	0,001498		3922,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,001498		1772,00		3			
36.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025376	0,01218		8945,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025376	0,01218		2532,00		31			
36.8	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0368**	**0,017664**	**8091,00**				**143**		
36.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0184	0,008832	7976,00				70		
36.10	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0596**	**0,028608**	**7418,00**				**212**		
36.11	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0248**	**0,011904**	**156320,00**				**1861**		
37	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	1		6232,00	--	6232	--	6232	--	6731
		СП - 8%				--	--	--	--		499	
38	251-101-0116 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2		7370,00	--	14740	--	14740	--	15919
		СП - 8%				--	--	--	--		1179	
39	251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	3		8288,00	--	24864	--	24864	--	26853
		СП - 8%				--	--	--	--		1989	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					81311	4027	59660	20043	109463
								17624	1302	--	8108	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					81311				
	Материалы		Тенге					13826				
	Всего заработная плата		Тенге						18926			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					45836				
		Накладные расходы	Тенге					20043				
		Сметная прибыль	Тенге					8108				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					109462				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	Тенге						18926			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					109462				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	Тенге						18926			
		РАЗДЕЛ 7. Устройство дорожной разметки										
40	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,02		43575,68	12671,96	872	253	536	175	1131
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = 20.0,001*				4138,45	3961,25	83	79		84	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения										
40.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1205,00		83				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,041							
40.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		4831,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,018792		2118,00		40			
40.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		7311,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,022248		1772,00		39			
40.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801589,00				13		
40.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**42**	**0,84**	**622,00**				**522**		
41	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = 377.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,377**		**23982,68** **4138,45**	**12671,96** **3961,25**	**9041** **1560**	**4777** **1493**	**2704**	**3298** **987**	**13326**
41.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,294769	1205,00		1560				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,7736							
41.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,354229		4831,00		1711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,354229		2118,00		750			
41.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,419375		7311,00		3066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,419375		1772,00		743			
41.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000302	801589,00				242		
41.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**10,5**	**3,9585**	**622,00**				**2462**		
42	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = 50.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,05**		**37044,68** **4138,45**	**12671,96** **3961,25**	**1852** **207**	**634** **198**	**1011**	**437** **183**	**2473**
42.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1205,00		207				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,1026							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		4831,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,04698		2118,00		100			
42.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		7311,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,05562		1772,00		99			
42.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801589,00				32		
42.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**31,5**	**1,575**	**622,00**				**980**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**11765**	**5664**	**4251**	**3910**	**16930**
								1850	**1770**	**--**	**1254**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11765**				
	Материалы		Тенге					**4251**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3620**			
		Накладные расходы	Тенге					**3910**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1254**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16929**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3620**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**16929**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3620**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**29518697**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**620889**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2524867**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**560163**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**22956472**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**2890**				
		- Накладные расходы	Тенге								**1226991**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2186589**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на ул.Уркумбаева

Наименование объекта - ул. Уркумбаева

Основание: 2022-АД

Составлен в текущих ценах 2 квартал 2022 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	231,5543	1658 / --	- / --	- / -	383917
2	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,05985	1313 / --	- / --	- / -	98554
3	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,8288	1542 / --	- / --	- / -	30576
4	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,34	1629 / --	- / --	- / -	18473
5	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,4122	1361 / --	- / --	- / -	16893
6	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,368	1483 / --	- / --	- / -	15376

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,509	1875 --	- --	- -	14079
8	20308Т	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,046	1571 --	- --	- -	12640
9	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,98544	1658 --	- --	- -	11582
10	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2444	1513 --	- --	- -	6422
11	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,22496	1456 --	- --	- -	6152
12	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,27008	1483 --	- --	- -	1884
13	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5351768	1205 --	- --	- -	1850
14	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6233292	1600 --	- --	- -	997
15	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,48114	1241 --	- --	- -	597
16	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26256	1385 --	- --	- -	364
17	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,24786	1361 --	- --	- -	337
18	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,06864	1039 --	- --	- -	71
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**620866**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**396,0617**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
19	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	243,3162406	2302,21 --	- --	- -	(560165)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**620888**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,0439% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
20	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,272312	15113 --	- --	2118 21756,76	155245
21	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	17,2006889	8523 --	- --	2118 36431,06	146601
22	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	36,9091728	10658 --	- --	2532 93454,03	393378
23	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	43,60738032	7739 --	- --	2532 110413,89	337478
24	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,03541568	5659 --	- --	1772 49678,76	158652
25	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	19,00128132	31399 --	- --	2532 48111,24	596621
26	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,408468	14657 --	- --	2532 39014,24	225842
27	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,4432	5320 --	- --	1772 9645,35	28958
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
28	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10,6272	5559 --	- --	2532 26908,07	59077
29	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,81917119	8945 --	- --	2532 29926,14	105722
30	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	9,61465464	12148 --	- --	2532 24344,31	116799

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,82849232	7311 --	- --	1772 13872,09	57234
32	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,7143232	6028 --	- --	2118 12102,94	34446
33	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	3,948264	3976 --	- --	1772 6996,32	15698
34	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,008504	9492 --	- --	4236 4272,02	9573
35	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,40182136	3922 --	- --	1772 4256,03	9420
36	458С	311-202-0101 РСНБ РК 2022	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	2,8180224	2646 --	- --	2118 5968,57	7456
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,4561% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
37	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,34744522	120 --	- --	- -	162
38	2463С	334-101-0201 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,8180224	5288 --	- --	1772 4993,54	14902
39	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,42263224	5072 --	- --	2118 5131,14	12288
40	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,80685609	6293 --	- --	2532 4574,96	11371
41	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	7957 --	- --	2532 902,4	2836
42	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,55518272	39 --	- --	- -	61
43	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,408752	13 --	- --	- -	18
44	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,14048	7148 --	- --	2118 2415,54	8152

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,80352	84 --	- --	- -	68
46	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,558576	8473 --	- --	2532 1414,31	4733
47	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4200012	4831 --	- --	2118 889,56	2029
48	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3522528	9639 --	- --	2532 891,9	3395
49	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,2727216	10851 --	- --	2532 690,53	2959
50	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,270324	1153 --	- --	- -	312
51	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,12421188	5457 --	- --	2118 263,08	678
52	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,10979712	8206 --	- --	1772 194,56	901
53	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0931824	2377 --	- --	1772 165,12	221
54	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1026	926 --	- --	- -	95
55	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1081296	5182 --	- --	2118 229,02	560
56	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,06155136	5768 --	- --	2118 130,37	355
57	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,06155136	840 --	- --	- -	52
58	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0341172	8414 --	- --	2532 86,38	287

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01158144	4827 --	- --	1772 20,52	56
60	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,023328	6538 --	- --	2118 49,41	153
61	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,171072	20 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**560194**	**834981**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 59,3479% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
62	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	304,8654	24463 --	20702 --	- -	7457922
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 28,4403% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
63	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	592,3005	6034 --	964 --	- -	3573941
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,2117% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
64		211-205-0101 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	29,90904	20878 --	- --	- -	624441
65	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,3166	183142 --	178071 --	- -	607409
66	157337С	241-701-0207 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм с муфтами БНМ	м	12	10248 --	9944 --	- -	122976
67	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,5717145	114336 --	111446 --	- -	65368
68	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,52	40964 --	27297 --	- -	21301
69	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04884	434300 --	423894 --	- -	21211
70	144641С	216-201-0203 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,07851123	156320 --	151775 --	- -	12273

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,3366	31047 --	16941 --	- -	10450
72	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,2448	36047 --	20716 --	- -	8824
73	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0459448	156320 --	151775 --	- -	7182
74	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,02251368	286428 --	278921 --	- -	6449
75	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,055	114336 --	111446 --	- -	6288
76	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	6,3735	622 --	607 --	- -	3964
77	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,045	59186 --	56442 --	- -	2663
78	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	8,5	295 --	287 --	- -	2508
79	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2476 --	2426 --	- -	1486
80	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	605 --	590 --	- -	1452
81	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	813201 --	795366 --	- -	1171
82	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,051066	19495 --	15549 --	- -	996
83	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1005	9128 --	8940 --	- -	917
84	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	39,3909776	21 --	21 --	- -	827
85	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,172	659	644	-	772

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
86	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00897271	73026 --	69297 --	- -	655
87	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,15624	3285 --	3182 --	- -	513
88	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,024	134 --	134 --	- -	405
89	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	690431 --	673794 --	- -	401
90	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003576	801589 --	783736 --	- -	287
91	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	461 --	449 --	- -	277
92	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,028608	7418 --	1962 --	- -	212
93	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска 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	0,00168	114336 --	111446 --	- -	192
94	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	807730 --	789662 --	- -	145
95	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,017664	8091 --	2506 --	- -	143
96	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001686	835900 --	815605 --	- -	141
97	239321С	261-401-0208 РСНБ РК 2022	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,0935	1207 --	1145 --	- -	113
98	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,008832	7976 --	2470 --	- -	70
99	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	623062 --	607746 --	- -	63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,18288	93 --	90 --	- -	17
101	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,12	119 --	115 --	- -	14
102	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001968	26042 --	24951 --	- -	5
103		251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	3	8288 --	8110 --	- -	24864
104		251-101-0116 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	7370 --	7221 --	- -	14740
105		251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	1	6232 --	6107 --	- -	6232
106		244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	3	35152 --	34245 --	- -	105456
107		225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	9674 --	- --	- -	29022
108		211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	36,24	6034 --	964 --	- -	218672
109		211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	437,41971	20878 --	- --	- -	9132449
110		211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	41,12493	20878 --	- --	- -	858606
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**12566446**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
111		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	52,55	55 --	- --	55 2890	2890
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**2890**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э92410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э92410'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области'2022-АД Жалагаш Бухарбай'2-2'ул.Толебаева и ул.Ким Якова'РП'2'2-2-1'ул.Толебаева и ул.Ким Якова'2022-АД''в текущих ценах 2 квартал 2022 г.*
3	Р Наращивание существующих колодцев*
4	Е11-070201-0201(РС295549)'16.0,039''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
5	С1225-101-0201'16'9674'Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
6	Е11-231201-0101(РС296063)'16''Люки. Установка'шт.*
7	С1244-202-0102'16''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
8	Е11-080101-0203(РС100261РС100414)'1,44''Основание под фундаменты ПГС. Устройство'м3 основания*
9	Е11-060101-0101'1,76''Монолитный бетон наращивания. Устройство'м3*
10	Е11-330210-0302'9''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом'шт.*
11	Е11-330202-0101(РС144746)(РС147510)(РС147518)(РС147523)(РС242810)(РС242998)(РС247604)(РС248169)(РС268256)'9''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
12	Р Земляные работы*
13	Е11-010104-0106'362,4''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(выемка)'м3 грунта*
14	Е11-010104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'362,4''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
15	Е11-010102-0380'859,39''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 'м3 грунта*
16	С3412-102-0205'1607,07.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
17	Е11-010201-0101'795,22=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
18	Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
19	Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
20	Е11-010107-1502'7208''Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2'м2 спланированной поверхности*
21	Р Основная дорога,Тип1*
22	Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'981,6''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.15 см'м3 материала основания в плотном теле*
23	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'4,01''Основание. Розлив вяжущих материалов'т*
24	Е11-270602-0101(РС293027РС144641)(РС100227)(РС100228)(РС100229)(Н5.1,33)(Н52.1,33)(Н53.1,33) К=1,33'5733=Ф2''Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство толщ. 8 см'м2*
25	С1211-205-0101'Ф2.0,008.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм'т*
26	С1211-205-0102'Ф2.0,011.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм'т*
27	С1211-205-0103'Ф2.0,117.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм'т*
28	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'2,56''Основание. Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E11-270602-0301(PC295822PC144640)(PC295487PC102737)'5121''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5 см'м2 покрытия*
30	E11-270602-0401(PC295822PC144640)(PC295487PC102737)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'5121''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
31	P Укрепление обочины*
32	E11-270801-0111(PC295854PC249132)(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0,8) K=0,8'901''Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см, укрепление толщ.8 см'м2 покрытия обочин*
33	C1211-601-0101'901.0,08''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
34	P Обустройство улицы и организация движения*
35	E11-270902-0101(PC295892)'13''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
36	E11-060101-0113(PC100467PC100533)'1,04''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
37	E11-110101-1303(PC295822PC144640)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'0,4.0,4.13''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см'м2 покрытия*
38	C1251-101-0103'5''Знаки дорожные односторонние треугольные 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, A=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
39	C1251-101-0116'8''Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, B=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
40	C1251-102-0703'13''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
41	P Устройство дорожной разметки*
42	E11-270903-0101'156.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
43	E11-270903-0105'337.0,001''Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км линии*
44	E11-270903-0106'355.0,001''Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км линии*
45	K'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки 2022-АД Жалагаш Бухарбай
Наименование объекта - ул.Толебаева и ул.Ким Якова
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1
(Локальный сметный расчет)

на ул.Толебаева и ул.Ким Якова
(наименование работ и зат рат)

Основание: 2022-АД

Сметная стоимость	61234,971	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2448,872	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,325	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Наращивание существующих колодцев												
1	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,624**		**19116,37**	**10040,74**	**11929**	**6266**	**344**	**9073**	**22682**
		НР - 118%; СП - 8%;				**8524,22**	**3797,36**	**5319**	**2370**		**1680**	
		Формула объема = 16.0,039										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	3,324422	1600,00		5319				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	1,1298							
1.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,181958		8414,00		1531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,181958		2532,00		461			
1.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	0,662463		5457,00		3615			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	0,662463		2118,00		1403			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,285405		3922,00		1119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,285405		1772,00		506			
1.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,018**	**0,011232**	**19495,00**				**219**		
1.7	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000437**	**286428,00**				**125**		
2	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**16**		**9674,00**	**--**	**154784**	**--**	**154784**	**--**	**167167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12383**	
3	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Люки. Установка**	**шт.**	**16**		**2593,05**	**296,50**	**41489**	**4744**	**2496**	**36029**	**83719**
		НР - 99%; СП - 8%				**2140,59**	**133,96**	**34249**	**2143**		**6201**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания под обойму										
		2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором										
		3. Установка крышки										
3.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4148	22,6368	1513,00		34249				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0756	1,2096							
3.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	1,2096		3922,00		4744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0756	1,2096		1772,00		2143			
3.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,128**	**19495,00**				**2495**		
4	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**16**		**35152,00**	**--**	**562432**	**--**	**562432**	**--**	**607427**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44995**	
5	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты ПГС. Устройство**	**м3 основания**	**1,44**		**10744,73**	**2553,08**	**15472**	**3676**	**9997**	**3097**	**20055**
		НР - 93%; СП - 8%				**1249,40**	**1063,32**	**1799**	**1531**		**1486**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3									
	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,656 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Разравнивание и трамбование основания										
5.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	1,32192	1361,00		1799				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,8398							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4968	0,715392		3976,00		2844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4968	0,715392		1772,00		1268			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	1,430784		13,00		19			
5.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,124416		6538,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,124416		2118,00		264			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,15**	**1,656**	**6034,00**				**9992**		
5.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,216	21,00				5		
6	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитный бетон наращивания. Устройство**	**м3**	**1,76**		**37370,48**	**1611,12**	**65772**	**2836**	**59751**	**3454**	**74764**
		НР - 91%; СП - 8%				**1809,38**	**346,96**	**3185**	**611**		**5538**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
6.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	2,56608	1241,00		3185				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,3446							
6.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,342144		8206,00		2808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,342144		1772,00		606			
6.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,912384		20,00		18			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,002471		3922,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,002471		1772,00		4			
6.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,7952**	**31047,00**				**55736**		
6.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,44	9128,00				4016		
6.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00352	21,00				0		
7	**1133-0210-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	**шт.**	**9**		**14049,90**	**10971,09**	**126449**	**98740**	**--**	**53883**	**194759**
		НР - 80%; СП - 8%				**3078,81**	**4404,97**	**27709**	**39645**		**14427**	
		Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры 2. Снятие крепления подкоса к стойкке 3. Извлечение стойки опоры и подкоса из котлована 4. Засыпка котлована										
7.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,89	17,01	1629,00		27709				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0412	18,3708							
7.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9072	8,1648		5320,00		43437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	8,1648		1772,00		14468			
7.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0368	9,3312		5559,00		51872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0368	9,3312		2532,00		23627			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	0,8748		3922,00		3431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0972	0,8748		1772,00		1550			
8	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**9**		**10545,63**	**4887,32**	**94911**	**43986**	**5061**	**52698**	**159417**
		НР - 80%; СП - 8%				**5096,00**	**2223,12**	**45864**	**20008**		**11809**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт,									
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
8.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	29,7432	1542,00		45864				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	8,4564							
8.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	6,6096		5559,00		36743			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	6,6096		2532,00		16736			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	1,8468		3922,00		7243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	1,8468		1772,00		3273			
8.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00027	807730,00				218		
8.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,9**	**2476,00**				**2228**		
8.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,18	119,00				21		
8.8	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**3,6**	**605,00**				**2178**		
8.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,9	461,00				415		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1073238**	**160248**	**794865**	**158234**	**1329990**
								118125	**66308**	**--**	**98519**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1073238**				
	Материалы		Тенге					**77649**				
	Всего заработная плата		Тенге						**184433**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**717216**				
		Накладные расходы	Тенге					**158234**				
		Сметная прибыль	Тенге					**98519**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1329991**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**106**
		Сметная заработная плата	Тенге						**184433**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1329991**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**106**
		Сметная заработная плата	Тенге						**184433**			
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
9	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(выемка)** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**362,4**		**65,79** **--**	**65,79** **18,62**	**23842** **--**	**23842** **6748**	**--**	**4860** **2298**	**30999**
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	2,6818							
9.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007355	2,66538		8945,00		23842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007355	2,66538		2532,00		6749			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м3 грунта	362,4		208,28 --	208,28 58,96	75481 --	75481 21367	--	15384 7270	98135
10.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	8,4439							
10.2	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	0,023285	8,438412		8945,00		75482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023285	8,438412		2532,00		21366			
11	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	м3 грунта	859,39		257,82 --	257,82 60,16	221568 --	221568 51701	--	37229 20703	279499
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	20,4535							
11.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02376	20,419106		10851,00		221568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	20,419106		2532,00		51701			
12	412-102-0205 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км** *СП - 8%;* *Формула объема = 1607,07.5*	т·км	8035,35		55,00 --	-- --	441944 --	-- --		-- 35356	477300
13	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	795,22		147,92 --	147,92 42,24	117629 --	117629 33590	--	24183 11348	153159
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	13,4392							
13.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	1,176608		840,00		988			
13.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	1,176608		5768,00		6787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	1,176608		2118,00		2492			
13.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	12,281378		8945,00		109857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	12,281378		2532,00		31096			
14	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	795,22		68,44 --	68,44 21,94	54425 --	54425 17447	--	12564 5360	72349

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
14.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	8,2703							
14.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,010357	8,236253		840,00		6918			
14.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010357	8,236253		5768,00		47507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010357	8,236253		2118,00		17444			
15	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	795,22		112,12 13,69	96,33 23,35	89160 10887	76603 18568	1670	21209 8827	119195
15.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	10,496904	1039,00		10906				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	10,4969							
15.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	10,477819		7311,00		76603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	10,477819		1772,00		18567			
15.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**79,522**	**21,00**				**1670**		
16	1101-0107-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта	м2 спланированной поверхности	7208		6,17 --	6,17 3,02	44473 --	44473 21768	--	15641 4829	64944
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	11,5328							
16.2	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,000778	5,604941		2646,00		14831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	5,604941		2118,00		11871			
16.3	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,000778	5,604941		5288,00		29639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	5,604941		1772,00		9932			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					1068522 10887	614021 171189	1670 --	131070 95991	1295580
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1068522				
	Материалы		Тенге					1670				
	Всего заработная плата		Тенге						182076			
	Транспортные расходы		Тенге					441944				
		Накладные расходы	Тенге					131070				
		Сметная прибыль	Тенге					95991				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1295583				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									84
		Сметная заработная плата	Тенге						182076			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1295583				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									84
		Сметная заработная плата	Тенге						182076			

РАЗДЕЛ 3. Основная дорога,Тип1

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.15 см**	м3 материала основания в плотном теле	981,6		8948,23	1381,08	8783583	1355668	7227472	581696	10114505
		НР - 108%; СП - 8%				204,20	344,50	200443	338161		749226	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
17.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	152,6388	1313,00		200415				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	151,559							
17.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	75,057062		10658,00		799958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	75,057062		2532,00		190044			
17.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	16,431984		12148,00		199616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	16,431984		2532,00		41606			
17.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	50,462093		5659,00		285565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	50,462093		1772,00		89419			
17.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	9,647165		7311,00		70530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	9,647165		1772,00		17095			
17.7	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**1197,552**	**6034,00**				**7226029**		
17.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	68,712	21,00				1443		
18	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание. Розлив вяжущих материалов**	т	4,01		191609,15	2972,89	768353	11921	756432	5746	836027
		НР - 108%; СП - 8%				--	1326,72	--	5320		61928	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	4,1303 (т)									
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
18.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	2,5119							
18.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,255932		9492,00		11921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	2,511864		2118,00		5320			
18.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**4,1303**	**183142,00**				**756431**		
19	1127-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=1,33	**Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство толщ. 8 см**	м2	5733		463,56	325,98	2657589	1868843	170213	1078549	4035057
		НР - 108%; СП - 8%				107,89	66,30	618533	380098		298919	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т									
	С1211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т									
	С1211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т									
	С1216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,16012269 (т)									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием										
19.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0651	373,2183	1658,00		618796				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	156,5109							
19.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,015513	88,936717		7739,00		688281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015513	88,936717		2532,00		225188			
19.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000086	0,494093		120,00		59			
19.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,006119	35,080594		8523,00		298992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006119	35,080594		2118,00		74301			
19.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000862	4,940929		5072,00		25060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000862	4,940929		2118,00		10465			
19.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000043	0,247046		6293,00		1555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,247046		2532,00		626			
19.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000072	0,411744		3922,00		1615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000072	0,411744		1772,00		730			
19.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,00474	27,175108		31399,00		853271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00474	27,175108		2532,00		68807			
19.10	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000008	0,045749	286428,00				13104		
19.11	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	0,000199	1,143733	114336,00				130770		
19.12	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,000028**	**0,160123**	**156320,00**				**25030**		
19.13	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000003	0,0183	73026,00				1336		
20	**211-205-0101 РСНБ РК 2022**	**Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм**	**т**		**60,99912**	**20878,00**	**--**	**1273540**	**--**	**1273540**	**--**	**1375423**
		СП - 8%; *Формула объема = 5733.0,008.1,33*				**--**	**--**	**--**	**--**		**101883**	
21	**211-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм**	**т**		**83,87379**	**20878,00**	**--**	**1751117**	**--**	**1751117**	**--**	**1891206**
		СП - 8%; *Формула объема = 5733.0,011.1,33*				**--**	**--**	**--**	**--**		**140089**	
22	**211-205-0103 РСНБ РК 2022**	**Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм**	**т**		**892,11213**	**20878,00**	**--**	**18625517**	**--**	**18625517**	**--**	**20115558**
		СП - 8%; *Формула объема = 5733.0,117.1,33*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1490041**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание. Розлив вяжущих материалов**	т	2,56		191609,15	2972,89	490519	7610	482909	3668	533722
		НР - 108%; СП - 8%				--	1326,72	--	3396		39535	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	2,6368 (т)									
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
23.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	1,6036							
23.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,801792		9492,00		7611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,603584		2118,00		3396			
23.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**2,6368**	**183142,00**				**482909**		
24	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5 см**	м2 покрытия	5121		2656,82	235,29	13605575	1204920	12235605	365947	15089231
		НР - 108%; СП - 8%				32,23	33,94	165050	173807		1117709	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0553068 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	499,8096 (т)									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
24.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	99,3474	1658,00		164718				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	75,2787							
24.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,553068		1153,00		638			
24.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,16592		120,00		20			
24.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	21,016584		15113,00		317624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	21,016584		2118,00		44513			
24.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	31,524876		14657,00		462060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	31,524876		2532,00		79821			
24.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001296	6,636816		3976,00		26388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	6,636816		1772,00		11760			
24.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,424544		7311,00		32348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	4,424544		1772,00		7840			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,221227		5182,00		1146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,221227		2118,00		469			
24.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	11,614428		31399,00		364681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	11,614428		2532,00		29408			
24.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**499,8096**	**24463,00**				**12226842**		
24.12	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,055307**	**156320,00**				**8646**		
24.13	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**5,121**	**21,00**				**108**		
25	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**5121**		**598,15**	**0,05**	**3063126**	**256**	**3033885**	**31289**	**3341964**
		НР - 108%; СП - 8%				**5,66**	**--**	**28985**	**--**		**247549**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0143388 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	123,9282 (т)									
25.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	15,363	1875,00		28806				
25.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,991045		120,00		239			
25.3	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0242**	**123,9282**	**24463,00**				**3031656**		
25.4	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000003**	**0,014339**	**156320,00**				**2241**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**51018919**	**4449218**	**45556690**	**2066895**	**57332693**
								1013011	**900782**	**--**	**4246879**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**51018919**				
		Материалы	Тенге					**23906515**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1913793**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**21650174**				
		Накладные расходы	Тенге					**2066895**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4246879**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**57332693**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1029**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1913793**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**57332693**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1029**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1913793**			
		РАЗДЕЛ 4. Укрепление обочины										
26	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 К=0,8**	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см, укрепление толщ.8 см**	**м2 покрытия обочин**	**901**		**207,81**	**170,42**	**187237**	**153548**	**109**	**86073**	**295177**
		НР - 108%; СП - 8%				**37,27**	**51,18**	**33580**	**46113**		**21867**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой										
26.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0274	24,6874	1361,00		33600				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0246	22,1646							
26.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,012614	11,365574		6028,00		68512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012614	11,365574		2118,00		24072			
26.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,003387	3,051579		12148,00		37071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003387	3,051579		2532,00		7727			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007068	6,367836		5659,00		36036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007068	6,367836		1772,00		11284			
26.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000778	0,700618		9639,00		6753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	0,700618		2532,00		1774			
26.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000786	0,708402		7311,00		5179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000786	0,708402		1772,00		1255			
26.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0056	5,0456	21,00				106		
27	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	72,08		6034,00	--	434931	--	434931	--	469725
		СП - 8%;				--	--	--	--		34794	
		Формула объема = 901.0,08										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					622168	153548	435040	86073	764902
								33580	46113	--	56661	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					622168				
	Материалы		Тенге					108				
	Всего заработная плата		Тенге						79693			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					434931				
		Накладные расходы	Тенге					86073				
		Сметная прибыль	Тенге					56661				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					764902				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						79693			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					764902				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						79693			
		РАЗДЕЛ 5. Обустройство улицы и организация движения										
28	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	13		6850,96	1133,74	89062	14739	7695	77305	179677
		НР - 108%; СП - 8%				5125,25	380,83	66628	4951		13309	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0650	Щитки металлические	шт,									
		Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Переход от одного знака к следующему										
28.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	44,928	1483,00		66628				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	2,0397							
28.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,5444		7957,00		12289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	1,5444		2532,00		3910			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,213408		6293,00		1343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,213408		2532,00		540			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,282204		3922,00		1107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	0,282204		1772,00		500			
28.6	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,00624**	**813201,00**				**5074**		
28.7	**261-201-0303**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,002515**	**690431,00**				**1737**		
28.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000439	623062,00				274		
28.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000731	835900,00				611		
29	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**1,04**		**50214,99**	**1685,51**	**52224**	**1753**	**42309**	**7790**	**64815**
		НР - 91%; СП - 8%				**7848,04**	**383,08**	**8162**	**398**		**4801**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,0608 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
29.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	5,50368	1483,00		8162				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,2213							
29.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,327525		39,00		13			
29.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,197796		8206,00		1623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,197796		1772,00		350			
29.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003033		5659,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,003033		1772,00		5			
29.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,008312		6293,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,008312		2532,00		21			
29.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,012131		3922,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,012131		1772,00		22			
29.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,0608**	**36047,00**				**38239**		
29.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,79248	93,00				74		
29.10	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	0,007	0,00728	114336,00				832		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000853	26042,00				22		
29.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,078	9128,00				712		
29.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00424	0,00441	21,00				0		
29.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,67704	3285,00				2224		
29.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,312	659,00				206		
30	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см	м2 покрытия	2,08		5980,07	459,05	12439	955	9908	1757	15332
		НР - 94%; СП - 8%;				757,66	140,92	1576	293		1136	
		Формула объема = 0,4.0,4.13										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,051584 (т)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
30.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,547	1,13776	1385,00		1576				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0686	0,1427							
30.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024128	0,050186		4827,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024128	0,050186		1772,00		89			
30.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10608	0,220646		120,00		26			
30.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016016	0,033313		5659,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016016	0,033313		1772,00		59			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	0,00649		3922,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,00649		1772,00		12			
30.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025376	0,052782		8945,00		472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025376	0,052782		2532,00		134			
30.8	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0368**	**0,076544**	**8091,00**				**619**		
30.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0184	0,038272	7976,00				305		
30.10	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0596**	**0,123968**	**7418,00**				**920**		
30.11	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0248**	**0,051584**	**156320,00**				**8064**		
31	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	5		6232,00	--	31160	--	31160	--	33653
		СП - 8%				--	--	--	--		2493	
32	251-101-0116 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	8		7370,00	--	58960	--	58960	--	63677
		СП - 8%				--	--	--	--		4717	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	251-102-0703 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014**	**шт.**	13		8288,00	--	107744	--	107744	--	116364
		СП - 8%				--	--	--	--		8620	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					351589	17447	257776	86852	473518
								76366	5642	--	35076	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					351589				
	Материалы		Тенге					59913				
	Всего заработная плата		Тенге						82008			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					197864				
		Накладные расходы	Тенге					86852				
		Сметная прибыль	Тенге					35076				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					473517				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									54
		Сметная заработная плата	Тенге						82008			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					473517				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									54
		Сметная заработная плата	Тенге						82008			
		РАЗДЕЛ 6. Устройство дорожной разметки										
34	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	0,156		43575,68	12671,96	6798	1977	4175	1365	8816
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = 156.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения				4138,45	3961,25	646	618		653	
34.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,535766	1205,00		646				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,3201							
34.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,146578		4831,00		708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,146578		2118,00		310			
34.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,173534		7311,00		1269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,173534		1772,00		308			
34.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000125	801589,00				100		
34.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**42**	**6,552**	**622,00**				**4075**		
35	1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	0,337		23982,68	12671,96	8082	4271	2416	2948	11912
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = 337.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии				4138,45	3961,25	1395	1335		882	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Снятие ограждения										
35.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,157393	1205,00		1395				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,6915							
35.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,316645		4831,00		1530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,316645		2118,00		671			
35.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,374879		7311,00		2741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,374879		1772,00		664			
35.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00027	801589,00				216		
35.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**10,5**	**3,5385**	**622,00**				**2201**		
36	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = 355.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,355**		**37044,68** **4138,45**	**12671,96** **3961,25**	**13151** **1469**	**4498** **1406**	**7184**	**3105** **1301**	**17557**
36.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,219212	1205,00		1469				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,7285							
36.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,333558		4831,00		1611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,333558		2118,00		706			
36.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,394902		7311,00		2887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,394902		1772,00		700			
36.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000284	801589,00				228		
36.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**31,5**	**11,1825**	**622,00**				**6956**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**28031** **3510**	**10746** **3359**	**13775** **--**	**7418** **2836**	**38285**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**28031**				
		Материалы	Тенге					**13775**				
		Всего заработная плата	Тенге						**6869**			
		Накладные расходы	Тенге					**7418**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2836**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**38285**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6869**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**38285**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6869**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**									**61234971**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1255479**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**5405228**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1193393**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						47059815		
		- Перевозка грузов	Тенге				441944				
		- Накладные расходы	Тенге							2536542	
		- Сметная прибыль	Тенге							4535962	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области

Объект номер - 2-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-2-1

на ул.Толебаева и ул.Ким Якова

Наименование объекта - ул.Толебаева и ул.Ким Якова

Основание: 2022-АД

Составлен в текущих ценах 2 квартал 2022 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	472,5657	1658 / --	- / --	- / -	783514
2	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	152,6388	1313 / --	- / --	- / -	200415
3	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,928	1483 / --	- / --	- / -	66628
4	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,7432	1542 / --	- / --	- / -	45864
5	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,6368	1513 / --	- / --	- / -	34249
6	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,6874	1361 / --	- / --	- / -	33600

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,363	1875 --	- --	- -	28806
8	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,01	1629 --	- --	- -	27709
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,496904	1039 --	- --	- -	10906
10	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,50368	1483 --	- --	- -	8162
11	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3244224	1600 --	- --	- -	5319
12	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9123712	1205 --	- --	- -	3509
13	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,56608	1241 --	- --	- -	3185
14	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,32192	1361 --	- --	- -	1799
15	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,13776	1385 --	- --	- -	1576
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1270913**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**806,836**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
16	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	519,4418864	2297,45 --	- --	- -	(1193394)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1255479**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	35,08059391	8523 --	- --	2118 74300,7	298992
18	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	75,0570624	10658 --	- --	2532 190044,48	799958
19	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	88,93671696	7739 --	- --	2532 225187,77	688281
20	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	56,86627424	5659 --	- --	1772 100767,04	321806
21	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	38,78953596	31399 --	- --	2532 98215,11	1217953
22	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	31,524876	14657 --	- --	2532 79820,99	462060
23	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	20,4191064	10851 --	- --	2532 51701,18	221568
24	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	23,4379508	8945 --	- --	2532 59344,89	209652
25	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	19,48356288	12148 --	- --	2532 49332,38	236686
26	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	26,20124496	7311 --	- --	1772 46428,61	191557
27	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	21,016584	15113 --	- --	2118 44513,12	317624
28	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8,1648	5320 --	- --	1772 14468,03	43437
29	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	15,9408	5559 --	- --	2532 40362,11	88615
30	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,3655744	6028 --	- --	2118 24072,29	68512
31	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,41286009	5768	-	2118	54293

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	19936,44	
32	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	9,41286009	840 --	- --	- -	7907
33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,93164438	3922 --	- --	1772 8738,87	19342
34	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	7,352208	3976 --	- --	1772 13028,11	29232
35	458С	311-202-0101 РСНБ РК 2022	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	5,6049408	2646 --	- --	2118 11871,26	14831
36	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,5444	7957 --	- --	2532 3910,42	12289
37	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,87170447	120 --	- --	- -	345
38	2463С	334-101-0201 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,6049408	5288 --	- --	1772 9931,96	29639
39	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	4,94092872	5072 --	- --	2118 10464,89	25060
40	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,057724	9492 --	- --	4236 8716,52	19532
41	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,430784	13 --	- --	- -	19
42	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,7967808	4831 --	- --	2118 1687,58	3849
43	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,7006176	9639 --	- --	2532 1773,96	6753
44	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,66246336	5457 --	- --	2118 1403,1	3615
45	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,53993952	8206 --	- --	1772 956,77	4431

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,553068	1153 --	- --	- -	638
47	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,46876612	6293 --	- --	2532 1186,92	2950
48	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,32752512	39 --	- --	- -	13
49	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2212272	5182 --	- --	2118 468,56	1146
50	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1819584	8414 --	- --	2532 460,72	1531
51	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,124416	6538 --	- --	2118 263,51	813
52	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,05018624	4827 --	- --	1772 88,93	242
53	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,912384	20 --	- --	- -	18
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1193447**	**1485444**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
54	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	623,7378	24463 --	20702 --	- -	15258498
55	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1199,208	6034 --	964 --	- -	7236021
56		211-205-0101 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	60,99912	20878 --	- --	- -	1273540
57	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,7671	183142 --	178071 --	- -	1239340
58	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	1,1437335	114336 --	111446 --	- -	130770

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,7952	31047 --	16941 --	- -	55736
60	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,0608	36047 --	20716 --	- -	38239
61	144641С	216-201-0203 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,16012269	156320 --	151775 --	- -	25030
62	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1212296	156320 --	151775 --	- -	18951
63	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	21,273	622 --	607 --	- -	13232
64	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,04618614	286428 --	278921 --	- -	13229
65	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00624	813201 --	795366 --	- -	5074
66	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,518	9128 --	8940 --	- -	4728
67	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	158,6245296	21 --	21 --	- -	3331
68	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,139232	19495 --	15549 --	- -	2714
69	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,9	2476 --	2426 --	- -	2228
70	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,67704	3285 --	3182 --	- -	2224
71	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	605 --	590 --	- -	2178
72	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025155	690431 --	673794 --	- -	1737
73	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,01829974	73026 --	69297 --	- -	1336

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,123968	7418 --	1962 --	- -	920
75	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска 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	0,00728	114336 --	111446 --	- -	832
76	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,076544	8091 --	2506 --	- -	619
77	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0007306	835900 --	815605 --	- -	611
78	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0006784	801589 --	783736 --	- -	544
79	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,9	461 --	449 --	- -	415
80	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,038272	7976 --	2470 --	- -	305
81	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0004394	623062 --	607746 --	- -	274
82	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	807730 --	789662 --	- -	218
83	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,312	659 --	644 --	- -	206
84	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,79248	93 --	90 --	- -	74
85	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008528	26042 --	24951 --	- -	22
86	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,18	119 --	115 --	- -	21
87		251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	13	8288 --	8110 --	- -	107744
88		251-101-0116 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	8	7370	7221	-	58960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
89		251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	5	6232 --	6107 --	- -	31160
90		244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	16	35152 --	34245 --	- -	562432
91		225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	9674 --	- --	- -	154784
92		211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	72,08	6034 --	964 --	- -	434931
93		211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	892,11213	20878 --	- --	- -	18625517
94		211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	83,87379	20878 --	- --	- -	1751117
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**25333197**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
95		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	8035,35	55 --	- --	55 441944	441944
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**441944**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э92420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э92420'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области'2022-АД Жалагаш Бухарбай'2-3'ул.Сактаганова'РП'2'2-3-1'ул.Сактаганова'2022-АД''в текущих ценах 2 квартал 2022 г.*
3	Р Наращивание существующих колодцев*
4	Е11-070201-0201(РС295549)'3.0,039''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
5	С1225-101-0201'3'9674'Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
6	Е11-231201-0101(РС296063)'3''Люки. Установка'шт.*
7	С1244-202-0102'3''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
8	Е11-080101-0203(РС100261РС100414)'0,27''Основание под фундаменты ПГС. Устройство'м3 основания*
9	Е11-060101-0101'0,33''Монолитный бетон наращивания. Устройство'м3*
10	Е11-330210-0302'2''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом'шт.*
11	Е11-330202-0101(РС144746)(РС147510)(РС147518)(РС147523)(РС242810)(РС242998)(РС247604)(РС248169)(РС268256)'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
12	Р Земляные работы*
13	С3412-102-0205'92,16.1,7.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км(избыточный грунт)'т·км*
14	Е11-010104-0106'74,48''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(выемка)'м3 грунта*
15	Е11-010104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'74,48''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
16	Е11-010201-0101'74,48=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
17	Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
18	Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
19	Е11-010107-1502'2208''Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2'м2 спланированной поверхности*
20	Р Основная дорога,Тип1*
21	Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'294,75''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.15 см'м3 материала основания в плотном теле*
22	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'1,20''Основание. Розлив вяжущих материалов'т*
23	Е11-270602-0101(РС293027РС144641)(РС100227)(РС100228)(РС100229)(Н5.1,33)(Н52.1,33)(Н53.1,33) К=1,33'1717=Ф2''Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство толщ. 8 см'м2*
24	С1211-205-0101'Ф2.0,008.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм'т*
25	С1211-205-0102'Ф2.0,011.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм'т*
26	С1211-205-0103'Ф2.0,117.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм'т*
27	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'0,76''Основание. Розлив вяжущих материалов'т*
28	Е11-270602-0301(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)'1529''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5 см'м2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E11-270602-0401(PC295822PC144640)(PC295487PC102737)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'1529''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
30	P Укрепление обочины*
31	E11-270801-0111(PC295854PC249132)(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0,8) K=0,8'276''Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см, укрепление толщ.8 см'м2 покрытия обочин*
32	C1211-601-0101'276.0,08''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
33	P Обустройство улицы и организация движения*
34	E11-270902-0101(PC295892)'3''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
35	E11-060101-0113(PC100467PC100533)'0,24''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
36	E11-110101-1303(PC295822PC144640)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'0,4.0,4.3''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см'м2 покрытия*
37	C1251-101-0103'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 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, A=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
38	C1251-101-0116'2''Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, B=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
39	C1251-102-0703'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
40	P Устройство дорожной разметки*
41	E11-270903-0101'20.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
42	E11-270903-0105'200.0,001''Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км линии*
43	E11-270903-0106'50.0,001''Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км линии*
44	K'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки 2022-АД Жалагаш Бухарбай
Наименование объекта - ул.Сактаганова
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1
(Локальный сметный расчет)

на ул.Сактаганова
(наименование работ и зат рат)

Основание: 2022-АД

Сметная стоимость	17901,522	тыс.тенге
Сметная заработная плата	677,958	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,369	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Наращивание существующих колодцев												
1	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,117**		**19116,37**	**10040,74**	**2237**	**1174**	**66**	**1701**	**4253**
		НР - 118%; СП - 8%;				**8524,22**	**3797,36**	**997**	**444**		**315**	
		Формула объема = 3.0,039										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	0,623329	1600,00		997				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	0,2118							
1.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,034117		8414,00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,034117		2532,00		86			
1.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	0,124212		5457,00		678			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	0,124212		2118,00		263			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,053513		3922,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,053513		1772,00		95			
1.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,018**	**0,002106**	**19495,00**				**41**		
1.7	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000082**	**286428,00**				**23**		
2	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**9674,00**	**--**	**29022**	**--**	**29022**	**--**	**31344**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2322**	
3	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Люки. Установка**	**шт.**	**3**		**2593,05**	**296,50**	**7779**	**890**	**467**	**6755**	**15697**
		НР - 99%; СП - 8%				**2140,59**	**133,96**	**6422**	**402**		**1163**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания под обойму										
		2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором										
		3. Установка крышки										
3.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4148	4,2444	1513,00		6422				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0756	0,2268							
3.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	0,2268		3922,00		890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0756	0,2268		1772,00		402			
3.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,024**	**19495,00**				**468**		
4	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**3**		**35152,00**	**--**	**105456**	**--**	**105456**	**--**	**113892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8436**	
5	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты ПГС. Устройство**	**м3 основания**	**0,27**		**10744,73**	**2553,08**	**2901**	**689**	**1875**	**581**	**3760**
		НР - 93%; СП - 8%				**1249,40**	**1063,32**	**337**	**287**		**279**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3									
	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,3105 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Разравнивание и трамбование основания										
5.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	0,24786	1361,00		337				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,1575							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4968	0,134136		3976,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4968	0,134136		1772,00		238			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	0,268272		13,00		3			
5.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,023328		6538,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,023328		2118,00		49			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,15**	**0,3105**	**6034,00**				**1874**		
5.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0405	21,00				1		
6	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитный бетон наращивания. Устройство**	**м3**	**0,33**		**37370,48**	**1611,12**	**12332**	**531**	**11204**	**648**	**14018**
		НР - 91%; СП - 8%				**1809,38**	**346,96**	**597**	**114**		**1038**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
6.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,48114	1241,00		597				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0646							
6.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,064152		8206,00		526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,064152		1772,00		114			
6.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,171072		20,00		3			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000463		3922,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000463		1772,00		1			
6.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,3366**	**31047,00**				**10450**		
6.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0825	9128,00				753		
6.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00066	21,00				0		
7	**1133-0210-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	**шт.**	**2**		**14049,90**	**10971,09**	**28100**	**21942**	**--**	**11974**	**43280**
		НР - 80%; СП - 8%				**3078,81**	**4404,97**	**6158**	**8810**		**3206**	
		Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры 2. Снятие крепления подкоса к стойкке 3. Извлечение стойки опоры и подкоса из котлована 4. Засыпка котлована										
7.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,89	3,78	1629,00		6158				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0412	4,0824							
7.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9072	1,8144		5320,00		9653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	1,8144		1772,00		3215			
7.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0368	2,0736		5559,00		11527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0368	2,0736		2532,00		5250			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	0,1944		3922,00		762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0972	0,1944		1772,00		344			
8	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**		**10545,63**	**4887,32**	**21091**	**9774**	**1125**	**11711**	**35426**
		НР - 80%; СП - 8%				**5096,00**	**2223,12**	**10192**	**4446**		**2624**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт,									
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
8.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	6,6096	1542,00		10192				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	1,8792							
8.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	1,4688		5559,00		8165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	1,4688		2532,00		3719			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,4104		3922,00		1610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,4104		1772,00		727			
8.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	807730,00				48		
8.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**2476,00**				**495**		
8.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5		
8.8	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**605,00**				**484**		
8.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**208918**	**35000**	**149215**	**33370**	**261670**
								24703	**14503**	**--**	**19383**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**208918**				
	Материалы		Тенге					**14735**				
	Всего заработная плата		Тенге						**39206**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**134478**				
		Накладные расходы	Тенге					**33370**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19383**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**261671**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22**
		Сметная заработная плата	Тенге						**39206**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**261671**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22**
		Сметная заработная плата	Тенге						**39206**			
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
9	**412-102-0205 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км(избыточный грунт)** *СП - 8%;* *Формула объема = 92,16.1,7.5*	**т·км**	**783,36**		**55,00** **--**	**--** **--**	**43085** **--**	**--** **--**		**--** **3447**	**46532**
10	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(выемка)** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**74,48**		**65,79** **--**	**65,79** **18,62**	**4900** **--**	**4900** **1387**	**--**	**999** **472**	**6371**
10.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,5512							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007355	0,547786		8945,00		4900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007355	0,547786		2532,00		1387			
11	1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м3 грунта	74,48		208,28 --	208,28 58,96	15513 --	15512 4391	--	3162 1494	20169
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	1,7354							
11.2	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	0,023285	1,734252		8945,00		15513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023285	1,734252		2532,00		4391			
12	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	74,48		147,92 --	147,92 42,24	11017 --	11017 3146	--	2265 1063	14345
12.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	1,2587							
12.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,110201		840,00		93			
12.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,110201		5768,00		636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,110201		2118,00		233			
12.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,150269		8945,00		10289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	1,150269		2532,00		2912			
13	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	74,48		68,44 --	68,44 21,94	5097 --	5097 1634	--	1177 502	6776
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,7746							
13.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,010357	0,771404		840,00		648			
13.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010357	0,771404		5768,00		4449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010357	0,771404		2118,00		1634			
14	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	74,48		112,12 13,69	96,33 23,35	8351 1020	7175 1739	156	1986 827	11164
14.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,983136	1039,00		1021				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,9831							
14.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,981348		7311,00		7175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,981348		1772,00		1739			
14.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**7,448**	**21,00**				**156**		
15	1101-0107-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта	м2 спланированной поверхности	2208		6,17 --	6,17 3,02	13623 --	13623 6668	-- 	4791 1479	19894
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	3,5328							
15.2	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,000778	1,716941		2646,00		4543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	1,716941		2118,00		3636			
15.3	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,000778	1,716941		5288,00		9079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	1,716941		1772,00		3042			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					101586 1020	57324 18965	156 --	14380 9284	125251
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					101586				
	Материалы		Тенге					156				
	Всего заработная плата		Тенге						19985			
	Транспортные расходы		Тенге					43085				
		Накладные расходы	Тенге					14380				
		Сметная прибыль	Тенге					9284				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					125250				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	Тенге						19985			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					125250				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	Тенге						19985			
		РАЗДЕЛ 3. Основная дорога,Тип1										
16	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.15 см *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	м3 материала основания в плотном теле	294,75		8948,23 204,20	1381,08 344,50	2637491 60188	407073 101541	2170230 	174669 224974	3037134
16.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	45,833625	1313,00		60180				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	45,5094							
16.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	22,537764		10658,00		240207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	22,537764		2532,00		57066			
16.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,934115		12148,00		59940			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	4,934115		2532,00		12493			
16.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	15,152508		5659,00		85748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	15,152508		1772,00		26850			
16.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,896803		7311,00		21179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	2,896803		1772,00		5133			
16.7	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**359,595**	**6034,00**				**2169796**		
16.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	20,6325	21,00				433		
17	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание. Розлив вяжущих материалов**	т	1,2		191609,15	2972,89	229931	3567	226364	1719	250182
		НР - 108%; СП - 8%				--	1326,72	--	1592		18532	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,236 (т)									
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
17.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,7517							
17.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,37584		9492,00		3567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,75168		2118,00		1592			
17.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**1,236**	**183142,00**				**226364**		
18	1127-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=1,33	**Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство толщ. 8 см**	м2	1717		463,56	325,98	795933	559708	50978	323019	1208477
		НР - 108%; СП - 8%				107,89	66,30	185247	113837		89524	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т									
	С1211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т									
	С1211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т									
	С1216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,04795581 (т)									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием										
18.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0651	111,7767	1658,00		185326				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	46,8741							
18.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,015513	26,636027		7739,00		206136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015513	26,636027		2532,00		67442			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000086	0,147978		120,00		18			
18.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,006119	10,506433		8523,00		89546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006119	10,506433		2118,00		22253			
18.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000862	1,479779		5072,00		7505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000862	1,479779		2118,00		3134			
18.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000043	0,073989		6293,00		466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,073989		2532,00		187			
18.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000072	0,123315		3922,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000072	0,123315		1772,00		219			
18.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,00474	8,138786		31399,00		255550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00474	8,138786		2532,00		20607			
18.10	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000008	0,013702	286428,00				3925		
18.11	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	0,0002	0,342542	114336,00				39165		
18.12	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,000028**	**0,047956**	**156320,00**				**7496**		
18.13	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000003	0,005481	73026,00				400		
19	211-205-0101 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т		18,26888	20878,00	--	381418	--	381418	--	411931
		СП - 8%;				--	--	--	--		30513	
		Формула объема = 1717.0,008.1,33										
20	211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т		25,11971	20878,00	--	524449	--	524449	--	566405
		СП - 8%;				--	--	--	--		41956	
		Формула объема = 1717.0,011.1,33										
21	211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т		267,18237	20878,00	--	5578234	--	5578234	--	6024493
		СП - 8%;				--	--	--	--		446259	
		Формула объема = 1717.0,117.1,33										
22	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание. Розлив вяжущих материалов	т		0,76	191609,15	2972,89	145623	2259	143364	1089	158449
		НР - 108%; СП - 8%				--	1326,72	--	1008		11737	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,7828 (т)									
		Состав работ:										
		1. Розлив вяжущих материалов										
22.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,4761							
22.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,238032		9492,00		2259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,476064		2118,00		1008			
22.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**0,7828**	**183142,00**				**143364**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5 см**	м2 покрытия	1529		2656,82	235,29	4062278	359758	3653240	109262	4505260
		НР - 108%; СП - 8%				32,23	33,94	49280	51894		333720	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0165132 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	149,2304 (т)									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
23.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	29,6626	1658,00		49181				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	22,4763							
23.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,165132		1153,00		190			
23.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,04954		120,00		6			
23.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,275016		15113,00		94834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	6,275016		2118,00		13290			
23.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,412524		14657,00		137959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,412524		2532,00		23833			
23.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001296	1,981584		3976,00		7879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,981584		1772,00		3511			
23.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,321056		7311,00		9658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,321056		1772,00		2341			
23.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,066053		5182,00		342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,066053		2118,00		140			
23.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,467772		31399,00		108885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,467772		2532,00		8780			
23.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**149,2304**	**24463,00**				**3650623**		
23.12	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,016513**	**156320,00**				**2581**		
23.13	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**1,529**	**21,00**				**32**		
24	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	м2 покрытия	1529		598,15	0,05	914571	76	905841	9342	997825
		НР - 108%; СП - 8%				5,66	--	8654	--		73912	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0042812 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	37,0018 (т)									
24.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,587	1875,00		8601				
24.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,594475		120,00		71			
24.3	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0242**	**37,0018**	**24463,00**				**905175**		
24.4	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000003**	**0,004281**	**156320,00**				**669**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**15269928**	**1332441**	**13634118**	**619100**	**17160156**
								303369	**269872**	**--**	**1271127**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15269928**				
	Материалы		Тенге					**7150017**				
	Всего заработная плата		Тенге						**573241**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6484101**				
		Накладные расходы	Тенге					**619100**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1271127**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17160155**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**309**
		Сметная заработная плата	Тенге						**573241**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**17160155**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**309**
		Сметная заработная плата	Тенге						**573241**			
		РАЗДЕЛ 4. Укрепление обочины										
25	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 К=0,8**	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см, укрепление толщ.8 см**	**м2 покрытия обочин**	**276**		**207,81**	**170,42**	**57356**	**47036**	**33**	**26366**	**90421**
		НР - 108%; СП - 8%				**37,27**	**51,18**	**10287**	**14126**		**6699**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой										
25.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0274	7,5624	1361,00		10292				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0246	6,7896							
25.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,012614	3,481574		6028,00		20987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012614	3,481574		2118,00		7374			
25.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,003387	0,934779		12148,00		11356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003387	0,934779		2532,00		2367			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007068	1,950636		5659,00		11039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007068	1,950636		1772,00		3457			
25.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000778	0,214618		9639,00		2069			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	0,214618		2532,00		543			
25.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000786	0,217002		7311,00		1587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000786	0,217002		1772,00		385			
25.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0056	1,5456	21,00				32		
26	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	22,08		6034,00	--	133231	--	133231	--	143889
		СП - 8%;				--	--	--	--		10658	
		Формула объема = 276.0,08										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					190587	47036	133264	26366	234310
								10287	14126	--	17357	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					190587				
		Материалы	Тенге					33				
		Всего заработная плата	Тенге						24413			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					133231				
		Накладные расходы	Тенге					26366				
		Сметная прибыль	Тенге					17357				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					234310				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15
		Сметная заработная плата	Тенге						24413			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					234310				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15
		Сметная заработная плата	Тенге						24413			
		РАЗДЕЛ 5. Обустройство улицы и организация движения										
27	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	3		6850,96	1133,74	20553	3401	1776	17840	41464
		НР - 108%; СП - 8%				5125,25	380,83	15376	1142		3071	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0650	Щитки металлические	шт,									
		Состав работ:										
		1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами										
		2. Установка бесфундаментных стоек										
		3. Окраска стоек										
		4. Разделка оснований дорожных знаков										
		5. Переход от одного знака к следующему										
27.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	10,368	1483,00		15376				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	0,4707							
27.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,3564		7957,00		2836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,3564		2532,00		902			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,049248		6293,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,049248		2532,00		125			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,065124		3922,00		255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	0,065124		1772,00		115			
27.6	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,00144**	**813201,00**				**1171**		
27.7	**261-201-0303**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,00058**	**690431,00**				**401**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	623062,00				63		
27.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000169	835900,00				141		
28	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,24**		**50214,99**	**1685,51**	**12052**	**405**	**9763**	**1798**	**14958**
		НР - 91%; СП - 8%				**7848,04**	**383,08**	**1884**	**92**		**1108**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,2448 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
28.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,27008	1483,00		1884				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,0511							
28.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,075583		39,00		3			
28.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,045645		8206,00		375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,045645		1772,00		81			
28.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0007		5659,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,0007		1772,00		1			
28.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001918		6293,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,001918		2532,00		5			
28.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,002799		3922,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,002799		1772,00		5			
28.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,2448**	**36047,00**				**8824**		
28.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,18288	93,00				17		
28.10	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	0,007	0,00168	114336,00				192		
28.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000197	26042,00				5		
28.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,018	9128,00				164		
28.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00424	0,001018	21,00				0		
28.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,15624	3285,00				513		
28.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,072	659,00				47		
29	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см**	**м2 покрытия**	**0,48**		**5980,07**	**459,05**	**2870**	**221**	**2285**	**405**	**3538**
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 0,4.0,4.3*				**757,66**	**140,92**	**364**	**68**		**262**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	0,011904 (т)									
29.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,547	0,26256	1385,00		364				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0686	0,0329							
29.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024128	0,011581		4827,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024128	0,011581		1772,00		21			
29.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10608	0,050918		120,00		6			
29.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016016	0,007688		5659,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016016	0,007688		1772,00		14			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	0,001498		3922,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,001498		1772,00		3			
29.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025376	0,01218		8945,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025376	0,01218		2532,00		31			
29.8	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0368**	**0,017664**	**8091,00**				**143**		
29.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0184	0,008832	7976,00				70		
29.10	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0596**	**0,028608**	**7418,00**				**212**		
29.11	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0248**	**0,011904**	**156320,00**				**1861**		
30	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	1		6232,00	--	6232	--	6232	--	6731
		СП - 8%				--	--	--	--		499	
31	251-101-0116 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2		7370,00	--	14740	--	14740	--	15919
		СП - 8%				--	--	--	--		1179	
32	251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	3		8288,00	--	24864	--	24864	--	26853
		СП - 8%				--	--	--	--		1989	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					81311	4027	59660	20043	109463
								17624	1302	--	8108	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					81311				
	Материалы		Тенге					13826				
	Всего заработная плата		Тенге						18926			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					45836				
		Накладные расходы	Тенге					20043				
		Сметная прибыль	Тенге					8108				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					109462				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	Тенге						18926			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					109462				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	Тенге						18926			
		РАЗДЕЛ 6. Устройство дорожной разметки										
33	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = 20.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	км линии	0,02		43575,68 4138,45	12671,96 3961,25	872 83	253 79	536	175 84	1131
33.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1205,00		83				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,041							
33.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		4831,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,018792		2118,00		40			
33.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		7311,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,022248		1772,00		39			
33.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801589,00				13		
33.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**42**	**0,84**	**622,00**				**522**		
34	1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = 200.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	км линии	0,2		23982,68 4138,45	12671,96 3961,25	4797 828	2534 792	1435	1750 524	7070
34.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,68688	1205,00		828				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,4104							
34.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,18792		4831,00		908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,18792		2118,00		398			
34.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,22248		7311,00		1627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,22248		1772,00		394			
34.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00016	801589,00				128		
34.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**10,5**	**2,1**	**622,00**				**1306**		
35	1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	км линии	0,05		37044,68	12671,96	1852	634	1011	437	2473

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = 50.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения				4138,45	3961,25	207	198		183	
35.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1205,00		207				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,1026							
35.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		4831,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,04698		2118,00		100			
35.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		7311,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,05562		1772,00		99			
35.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801589,00				32		
35.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**31,5**	**1,575**	**622,00**				**980**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					7521	3421	2982	2362	10674
								1118	1069	--	791	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					7521				
		Материалы	Тенге					2981				
		Всего заработная плата	Тенге						2187			
		Накладные расходы	Тенге					2362				
		Сметная прибыль	Тенге					791				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					10674				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						2187			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					10674				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						2187			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									17901522
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					358121				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1479249			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						319837			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							13979394		
		- Перевозка грузов	Тенге					43085				
		- Накладные расходы	Тенге								715621	
		- Сметная прибыль	Тенге								1326050	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области

Объект номер - 2-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-3-1

на ул.Сактаганова

Наименование объекта - ул.Сактаганова

Основание: 2022-АД

Составлен в текущих ценах 2 квартал 2022 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	141,4393	1658 / --	- / --	- / -	234506
2	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,833625	1313 / --	- / --	- / -	60180
3	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,368	1483 / --	- / --	- / -	15376
4	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,5624	1361 / --	- / --	- / -	10292
5	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6096	1542 / --	- / --	- / -	10192
6	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,587	1875 / --	- / --	- / -	8601

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2444	1513 --	- --	- -	6422
8	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,78	1629 --	- --	- -	6158
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,983136	1039 --	- --	- -	1021
10	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,27008	1483 --	- --	- -	1884
11	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,927288	1205 --	- --	- -	1117
12	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6233292	1600 --	- --	- -	997
13	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,48114	1241 --	- --	- -	597
14	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26256	1385 --	- --	- -	364
15	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,24786	1361 --	- --	- -	337
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**359512**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**229,2197**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
16	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	139,4439782	2293,68 --	- --	- -	(319840)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**358119**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
17	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	10,50643289	8523	-	2118	89546

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	22252,62	
18	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	22,537764	10658 --	- --	2532 57065,62	240207
19	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	26,63602704	7739 --	- --	2532 67442,42	206136
20	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,11153104	5659 --	- --	1772 30321,63	96834
21	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,60655804	31399 --	- --	2532 29387,8	364434
22	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,412524	14657 --	- --	2532 23832,51	137959
23	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	5,86889388	12148 --	- --	2532 14860,04	71295
24	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,275016	15113 --	- --	2118 13290,48	94834
25	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,71655772	7311 --	- --	1772 10129,74	41794
26	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,8144	5320 --	- --	1772 3215,12	9653
27	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,5424	5559 --	- --	2532 8969,36	19692
28	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,444487	8945 --	- --	2532 8721,44	30811
29	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,4815744	6028 --	- --	2118 7373,97	20987
30	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,11572	3976 --	- --	1772 3749,06	8412
31	458С	311-202-0101 РСНБ РК 2022	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	1,7169408	2646 --	- --	2118 3636,48	4543

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,07831268	3922 --	- --	1772 1910,77	4229
33	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,84291113	120 --	- --	- -	101
34	2463С	334-101-0201 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,7169408	5288 --	- --	1772 3042,42	9079
35	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	7957 --	- --	2532 902,4	2836
36	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,47977928	5072 --	- --	2118 3134,17	7505
37	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,88160487	5768 --	- --	2118 1867,24	5085
38	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,88160487	840 --	- --	- -	741
39	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,613872	9492 --	- --	4236 2600,36	5827
40	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,253692	4831 --	- --	2118 537,32	1226
41	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2146176	9639 --	- --	2532 543,41	2069
42	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,268272	13 --	- --	- -	3
43	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,165132	1153 --	- --	- -	190
44	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,12421188	5457 --	- --	2118 263,08	678
45	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,10979712	8206 --	- --	1772 194,56	901
46	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12515504	6293	-	2532	788

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	316,89	
47	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,07558272	39 --	- --	- -	3
48	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0660528	5182 --	- --	2118 139,9	342
49	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0341172	8414 --	- --	2532 86,38	287
50	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01158144	4827 --	- --	1772 20,52	56
51	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,023328	6538 --	- --	2118 49,41	153
52	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,171072	20 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**319857**	**400567**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
53	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	186,2322	24463 --	20702 --	- -	4555798
54	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	359,9055	6034 --	964 --	- -	2171670
55		211-205-0101 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	18,26888	20878 --	- --	- -	381418
56	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,0188	183142 --	178071 --	- -	369727
57	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,3425415	114336 --	111446 --	- -	39165
58	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,3366	31047 --	16941 --	- -	10450
59	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,2448	36047 --	20716 --	- -	8824

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	144641С	216-201-0203 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,04795581	156320 --	151775 --	- -	7496
61	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0326984	156320 --	151775 --	- -	5111
62	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,01378356	286428 --	278921 --	- -	3948
63	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	4,515	622 --	607 --	- -	2808
64	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	813201 --	795366 --	- -	1171
65	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1005	9128 --	8940 --	- -	917
66	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	31,1972776	21 --	21 --	- -	655
67	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,15624	3285 --	3182 --	- -	513
68	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,026106	19495 --	15549 --	- -	509
69	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2476 --	2426 --	- -	495
70	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605 --	590 --	- -	484
71	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	690431 --	673794 --	- -	401
72	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00548066	73026 --	69297 --	- -	400
73	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,028608	7418 --	1962 --	- -	212
74	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска 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	0,00168	114336 --	111446 --	- -	192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000216	801589 --	783736 --	- -	173
76	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,017664	8091 --	2506 --	- -	143
77	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001686	835900 --	815605 --	- -	141
78	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	461 --	449 --	- -	92
79	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,008832	7976 --	2470 --	- -	70
80	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	623062 --	607746 --	- -	63
81	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	807730 --	789662 --	- -	48
82	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,072	659 --	644 --	- -	47
83	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,18288	93 --	90 --	- -	17
84	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001968	26042 --	24951 --	- -	5
85	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,04	119 --	115 --	- -	5
86		251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	3	8288 --	8110 --	- -	24864
87		251-101-0116 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	7370 --	7221 --	- -	14740
88		251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	1	6232 --	6107 --	- -	6232

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89		244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	3	35152 --	34245 --	- -	105456
90		225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	9674 --	- --	- -	29022
91		211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	22,08	6034 --	964 --	- -	133231
92		211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	267,18237	20878 --	- --	- -	5578234
93		211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	25,11971	20878 --	- --	- -	524449
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**7563172**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
94		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км(избыточный грунт)	т·км	783,36	55 --	- --	55 43085	43085
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**43085**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э92430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э92430'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области'2022-АД Жалагаш Бухарбай'2-4'ул.Оспанкулова'РП'2'2-4-1'ул.Оспанкулова'2022-АД''в текущих ценах 2 квартал 2022 г.*
3	Р Наращивание существующих колодцев*
4	Е11-070201-0201(РС295549)'6.0,039''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
5	С1225-101-0201'6'9674'Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
6	Е11-231201-0101(РС296063)'6''Люки. Установка'шт.*
7	С1244-202-0102'6''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
8	Е11-080101-0203(РС100261РС100414)'0,54''Основание под фундаменты ПГС. Устройство'м3 основания*
9	Е11-060101-0101'0,66''Монолитный бетон наращивания. Устройство'м3*
10	Е11-330210-0302'3''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом'шт.*
11	Е11-330202-0101(РС144746)(РС147510)(РС147518)(РС147523)(РС242810)(РС242998)(РС247604)(РС248169)(РС268256)'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
12	Р Устройство металлической трубы Ду400*
13	Е11-010101-0362'7,2''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
14	Е11-300402-0101'2,4''Трубы водопропускные из стальной трубы. Устройство гравийно-песчаной подготовки'м3 подготовки*
15	Е11-220101-0107(РС296000)'12.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 400 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
16	С1241-701-0207'12''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм с муфтами БНМ'м*
17	Е11-300503-0106(РС100072)(РС101772РС100641)(РС295570)'0,5''Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство'м3*
18	С1214-210-0101'55.0,888.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19	Р Земляные работы*
20	Е11-010104-0106'235,29''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(выемка)'м3 грунта*
21	Е11-010104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'235,29''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
22	Е11-010102-0380'283,04''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 'м3 грунта*
23	С3412-102-0205'529,28.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
24	Е11-010201-0101'261,90=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
25	Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
26	Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
27	Е11-010107-1502'4088''Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2'м2 спланированной поверхности*
28	Р Основная дорога,Тип1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E11-270401-0102(РС295854РС249132)'554,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.15 см'м3 материала основания в плотном теле*
30	E11-270602-0901(РС295822РС144655)'2,26''Основание. Розлив вяжущих материалов'т*
31	E11-270602-0101(РС293027РС144641)(РС100227)(РС100228)(РС100229)(Н5.1,33)(Н52.1,33)(Н53.1,33) К=1,33'3235=Ф2''Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство толщ. 8 см'м2*
32	С1211-205-0101'Ф2.0,008.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм'т*
33	С1211-205-0102'Ф2.0,011.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм'т*
34	С1211-205-0103'Ф2.0,117.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм'т*
35	E11-270602-0901(РС295822РС144655)'1,44''Основание. Розлив вяжущих материалов'т*
36	E11-270602-0301(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)'2888''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5 см'м2 покрытия*
37	E11-270602-0401(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2888''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
38	Р Укрепление обочины*
39	E11-270801-0111(РС295854РС249132)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) К=0,8'511''Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см, укрепление толщ.8 см'м2 покрытия обочин*
40	С1211-601-0101'511.0,08''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
41	Р Обустройство улицы и организация движения*
42	E11-270902-0101(РС295892)'4''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
43	E11-060101-0113(РС100467РС100533)'0,32''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
44	E11-110101-1303(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,4.0,4.4''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см'м2 покрытия*
45	С1251-101-0103'2''Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
46	С1251-101-0116'2''Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
47	С1251-102-0703'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
48	Р Устройство дорожной разметки*
49	E11-270903-0101'40.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
50	E11-270903-0105'350.0,001''Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км линии*
51	E11-270903-0106'100.0,001''Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км линии*
52	К'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки 2022-АД Жалагаш Бухарбай
Наименование объекта - ул.Оспанкулова
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1
(Локальный сметный расчет)

на ул.Оспанкулова
(наименование работ и зат рат)

Основание: 2022-АД

Сметная стоимость	34229,093	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1332,075	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,719	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Наращивание существующих колодцев												
1	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,234**		**19116,37**	**10040,74**	**4473**	**2350**	**128**	**3402**	**8505**
		НР - 118%; СП - 8%;				**8524,22**	**3797,36**	**1995**	**889**		**630**	
		Формула объема = 6.0,039										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	1,246658	1600,00		1995				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	0,4237							
1.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,068234		8414,00		574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,068234		2532,00		173			
1.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	0,248424		5457,00		1356			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	0,248424		2118,00		526			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,107027		3922,00		420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,107027		1772,00		190			
1.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,018**	**0,004212**	**19495,00**				**82**		
1.7	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000164**	**286428,00**				**47**		
2	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**6**		**9674,00**	**--**	**58044**	**--**	**58044**	**--**	**62688**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4644**	
3	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Люки. Установка**	**шт.**	**6**		**2593,05**	**296,50**	**15558**	**1779**	**935**	**13511**	**31394**
		НР - 99%; СП - 8%				**2140,59**	**133,96**	**12844**	**804**		**2326**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания под обойму										
		2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором										
		3. Установка крышки										
3.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4148	8,4888	1513,00		12844				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0756	0,4536							
3.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	0,4536		3922,00		1779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0756	0,4536		1772,00		804			
3.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,048**	**19495,00**				**936**		
4	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**6**		**35152,00**	**--**	**210912**	**--**	**210912**	**--**	**227785**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16873**	
5	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты ПГС. Устройство**	**м3 основания**	**0,54**		**10744,73**	**2553,08**	**5802**	**1378**	**3749**	**1161**	**7521**
		НР - 93%; СП - 8%				**1249,40**	**1063,32**	**675**	**574**		**557**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3									
	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,621 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Разравнивание и трамбование основания										
5.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	0,49572	1361,00		675				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,3149							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4968	0,268272		3976,00		1067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4968	0,268272		1772,00		475			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	0,536544		13,00		7			
5.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,046656		6538,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,046656		2118,00		99			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,15**	**0,621**	**6034,00**				**3747**		
5.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,081	21,00				2		
6	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитный бетон наращивания. Устройство**	**м3**	**0,66**		**37370,48**	**1611,12**	**24665**	**1063**	**22408**	**1295**	**28037**
		НР - 91%; СП - 8%				**1809,38**	**346,96**	**1194**	**229**		**2077**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
6.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,96228	1241,00		1194				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,1292							
6.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,128304		8206,00		1053			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,128304		1772,00		227			
6.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,342144		20,00		7			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000927		3922,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000927		1772,00		2			
6.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,6732**	**31047,00**				**20901**		
6.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,165	9128,00				1506		
6.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00132	21,00				0		
7	**1133-0210-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	**шт.**	**3**		**14049,90**	**10971,09**	**42150**	**32913**	**--**	**17961**	**64920**
		НР - 80%; СП - 8%				**3078,81**	**4404,97**	**9236**	**13215**		**4809**	
		Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры 2. Снятие крепления подкоса к стойкке 3. Извлечение стойки опоры и подкоса из котлована 4. Засыпка котлована										
7.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,89	5,67	1629,00		9236				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0412	6,1236							
7.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9072	2,7216		5320,00		14479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	2,7216		1772,00		4823			
7.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0368	3,1104		5559,00		17291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0368	3,1104		2532,00		7876			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	0,2916		3922,00		1144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0972	0,2916		1772,00		517			
8	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**3**		**10545,63**	**4887,32**	**31637**	**14662**	**1687**	**17566**	**53139**
		НР - 80%; СП - 8%				**5096,00**	**2223,12**	**15288**	**6669**		**3936**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт,									
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
8.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	9,9144	1542,00		15288				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	2,8188							
8.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,2032		5559,00		12248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	2,2032		2532,00		5579			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,6156		3922,00		2414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,6156		1772,00		1091			
8.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	807730,00				73		
8.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,3**	**2476,00**				**743**		
8.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,06	119,00				7		
8.8	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**1,2**	**605,00**				**726**		
8.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	461,00				138		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**393241**	**54145**	**297863**	**54896**	**483989**
								41232	**22380**	**--**	**35852**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**393241**				
	Материалы		Тенге					**28908**				
	Всего заработная плата		Тенге						**63612**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**268956**				
		Накладные расходы	Тенге					**54896**				
		Сметная прибыль	Тенге					**35852**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**483989**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**63612**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**483989**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**63612**			
		<u>РАЗДЕЛ 2. Устройство металлической трубы Ду400</u>										
9	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м3 грунта**	**7,2**		**209,77** **--**	**209,77** **48,95**	**1510** **--**	**1510** **352**	**--**	**254** **141**	**1905**
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,139							
9.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019332	0,13919		10851,00		1510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	0,13919		2532,00		352			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	1130-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопропускные из стальной трубы. Устройство гравийно-песчаной подготовки** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Отсыпка гравийно-песчаной смеси в открытый котлован 2. Профилирование и уплотнение поверхности отсыпки	м3 подготовки	2,4		14694,60 2563,14	4347,60 1427,50	35267 6152	10434 3426	18681	8045 3465	46777
10.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7604	4,22496	1456,00		6152				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7128	1,7107							
10.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4752	1,14048		7148,00		8152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4752	1,14048		2118,00		2416			
10.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2376	0,57024		3976,00		2267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	0,57024		1772,00		1010			
10.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4752	1,14048		13,00		15			
10.6	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,29**	**3,096**	**6034,00**				**18681**		
11	1122-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 400 мм. Укладка с соединением при помощи муфт** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 12.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-301-0182 Трубы хризотилцементные напорные ГОСТ 31416-2009 Состав работ: 1. Опускание и укладка труб 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров	км трубопровода м	0,012		1582253,17 965154,96	438734,85 140251,48	18987 11582	5265 1683	2140	13132 2570	34689
11.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	582,12	6,98544	1658,00		11582				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	58,4712	0,7017							
11.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	46,548	0,558576		8473,00		4733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,548	0,558576		2532,00		1414			
11.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	66,96	0,80352		84,00		67			
11.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,7652	0,093182		2377,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,7652	0,093182		1772,00		165			
11.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6632	0,019958		6293,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6632	0,019958		2532,00		51			
11.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4948	0,029938		3922,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4948	0,029938		1772,00		53			
11.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,08	0,02496	19495,00				487		
11.9	**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**	**0,91**	**0,01092**	**114336,00**				**1249**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.10	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**252**	**3,024**	**134,00**				**405**		
12	241-701-0207 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм с муфтами БНМ	м	12		10248,00	--	122976	--	122976	--	132814
		СП - 8%				--	--	--	--		9838	
13	1130-0503-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство	м3	0,5		113268,67	20791,37	56634	10396	33598	14076	76367
		НР - 84%; СП - 8%				25280,53	8233,75	12640	4117		5657	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3									
	С1212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,52 (м3)									
		Состав работ: 1. Устройство щебеночной подготовки 2. Устройство гидроизоляции (2 слоя) поверхности бетона, засыпаемой грунтом 3. Устройство и разборка опалубки 4. Установка арматурных сеток и каркасов 5. Укладка бетона 6. Уход за бетоном										
13.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,092	8,046	1571,00		12640				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,2616	1,6308							
13.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,9592	1,4796		39,00		58			
13.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2052	0,1026		926,00		95			
13.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0216	0,0108		5659,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0108		1772,00		19			
13.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2292	1,6146		6293,00		10161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,2292	1,6146		2532,00		4088			
13.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0054		3922,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0054		1772,00		10			
13.8	**212-101-1101**	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,04**	**0,52**	**40964,00**				**21301**		
13.9	**215-204-0403**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,11**	**0,055**	**114336,00**				**6288**		
13.10	261-401-0208	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,187	0,0935	1207,00				113		
13.11	**261-103-0136**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,09**	**0,045**	**59186,00**				**2663**		
13.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2	1,1	659,00				725		
13.13	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	17	8,5	295,00				2508		
14	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04884		434300,00	--	21211	--	21211	--	22908
		СП - 8%; *Формула объема = 55.0,888.0,001*				--	--	--	--		1697	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**256585**	**27605**	**198606**	**35507**	**315460**
								30374	**9578**	**--**	**23368**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**256585**				
	Материалы		Тенге					**54419**				
	Всего заработная плата		Тенге						**39952**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**144187**				
		Накладные расходы	Тенге					**35507**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23368**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**315460**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**39952**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**315460**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**39952**			
		РАЗДЕЛ 3. Земляные работы										
15	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(выемка)**	**м3 грунта**	**235,29**		**65,79**	**65,79**	**15480**	**15480**	**--**	**3155**	**20127**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,62**	**--**	**4381**		**1492**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	1,7411							
15.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007355	1,730511		8945,00		15479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007355	1,730511		2532,00		4382			
16	**1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**235,29**		**208,28**	**208,28**	**49006**	**49007**	**--**	**9988**	**63714**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**58,96**	**--**	**13873**		**4720**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	5,4823							
16.2	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	0,023285	5,478681		8945,00		49007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023285	5,478681		2532,00		13872			
17	**1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**283,04**		**257,82**	**257,82**	**72973**	**72974**	**--**	**12261**	**92053**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**60,16**	**--**	**17028**		**6818**	
		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
17.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	6,7364							
17.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02376	6,72503		10851,00		72973			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	6,72503		2532,00		17028			
18	412-102-0205 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	т·км	2646,4		55,00	--	145552	--		--	157196
		СП - 8%;				--	--	--	--		11644	
		Формула объема = 529,28.5										
19	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м3 уплотненного грунта	261,9		147,92	147,92	38740	38741	--	7964	50442
		НР - 72%; СП - 8%				--	42,24	--	11063		3737	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
19.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	4,4261							
19.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,387507		840,00		326			
19.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,387507		5768,00		2235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,387507		2118,00		821			
19.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	4,044784		8945,00		36181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	4,044784		2532,00		10241			
20	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м3 уплотненного грунта	261,9		68,44	68,44	17924	17924	--	4138	23827
		НР - 72%; СП - 8%				--	21,94	--	5746		1765	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
20.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	2,7238							
20.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,010357	2,712551		840,00		2279			
20.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010357	2,712551		5768,00		15646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010357	2,712551		2118,00		5745			
21	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта	261,9		112,12	96,33	29364	25228	551	6985	39256
		НР - 72%; СП - 8%				13,69	23,35	3585	6115		2907	
		Состав работ: 1. Полив водой										
21.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	3,45708	1039,00		3592				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	3,4571							
21.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	3,450794		7311,00		25229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	3,450794		1772,00		6115			
21.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**26,19**	**21,00**				**550**		
22	1101-0107-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2**	м2 спланированной поверхности	4088		6,17	6,17	25223	25223	--	8871	36833

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта				--	3,02	--	12346		2739	
22.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	6,5408							
22.2	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,000778	3,178829		2646,00		8411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	3,178829		2118,00		6733			
22.3	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,000778	3,178829		5288,00		16810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	3,178829		1772,00		5633			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**394262**	**244577**	**551**	**53362**	**483448**
								3585	**70552**	**--**	**35822**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**394262**				
	Материалы		Тенге					**550**				
	Всего заработная плата		Тенге						**74137**			
	Транспортные расходы		Тенге					**145552**				
		Накладные расходы	Тенге					**53362**				
		Сметная прибыль	Тенге					**35822**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**483446**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34**
		Сметная заработная плата	Тенге						**74137**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**483446**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34**
		Сметная заработная плата	Тенге						**74137**			
		РАЗДЕЛ 4. Основная дорога,Тип1										
23	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.15 см**	**м3 материала основания в плотном теле**	**554,25**		**8948,23**	**1381,08**	**4959556**	**765463**	**4080915**	**328449**	**5711047**
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				**204,20**	**344,50**	**113178**	**190939**		**423042**	
23.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	86,185875	1313,00		113162				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	85,5762							
23.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	42,380172		10658,00		451688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	42,380172		2532,00		107307			
23.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	9,278145		12148,00		112711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	9,278145		2532,00		23492			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	28,492884		5659,00		161241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	28,492884		1772,00		50489			
23.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,447169		7311,00		39824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	5,447169		1772,00		9652			
23.7	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**676,185**	**6034,00**				**4080100**		
23.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	38,7975	21,00				815		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание. Розлив вяжущих материалов**	т	2,26		191609,15	2972,89	433037	6718	426319	3238	471177
		НР - 108%; СП - 8%				--	1326,72	--	2998		34902	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	2,3278 (т)									
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
24.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	1,4157							
24.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,707832		9492,00		6719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,415664		2118,00		2998			
24.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**2,3278**	**183142,00**				**426318**		
25	1127-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=1,33	**Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство толщ. 8 см**	м2	3235		463,56	325,98	1499617	1054546	96047	608601	2276890
		НР - 108%; СП - 8%				107,89	66,30	349024	214481		168673	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т									
	С1211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т									
	С1211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т									
	С1216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,09035355 (т)									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием										
25.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0651	210,5985	1658,00		349172				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	88,3155							
25.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,015513	50,184943		7739,00		388381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015513	50,184943		2532,00		127068			
25.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000086	0,278805		120,00		33			
25.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,006119	19,795172		8523,00		168714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006119	19,795172		2118,00		41926			
25.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000862	2,788052		5072,00		14141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000862	2,788052		2118,00		5905			
25.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000043	0,139403		6293,00		877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,139403		2532,00		353			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000072	0,232338		3922,00		911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000072	0,232338		1772,00		412			
25.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,00474	15,334288		31399,00		481481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00474	15,334288		2532,00		38826			
25.10	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000008	0,025815	286428,00				7394		
25.11	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	0,0002	0,645383	114336,00				73790		
25.12	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,000028**	**0,090354**	**156320,00**				**14124**		
25.13	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000003	0,010326	73026,00				754		
26	211-205-0101 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т		34,4204	20878,00	--	718629	--	718629	--	776119
		СП - 8%;				--	--	--	--		57490	
		Формула объема = 3235.0,008.1,33										
27	211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т		47,32805	20878,00	--	988115	--	988115	--	1067164
		СП - 8%;				--	--	--	--		79049	
		Формула объема = 3235.0,011.1,33										
28	211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т		503,39835	20878,00	--	10509951	--	10509951	--	11350747
		СП - 8%;				--	--	--	--		840796	
		Формула объема = 3235.0,117.1,33										
29	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание. Розлив вяжущих материалов	т		1,44	191609,15	2972,89	275917	4280	271637	2063	300219
		НР - 108%; СП - 8%				--	1326,72	--	1910		22238	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,4832 (т)									
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
29.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,902							
29.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,451008		9492,00		4281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,902016		2118,00		1910			
29.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**1,4832**	**183142,00**				**271636**		
30	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5 см	м2 покрытия		2888	2656,82	235,29	7672896	679518	6900298	206376	8509607
		НР - 108%; СП - 8%				32,23	33,94	93080	98019		630335	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0311904 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	281,8688 (т)									
30.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	56,0272	1658,00		92893				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	42,4536							
30.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,311904		1153,00		360			
30.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,093571		120,00		11			
30.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	11,852352		15113,00		179125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	11,852352		2118,00		25103			
30.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	17,778528		14657,00		260580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	17,778528		2532,00		45015			
30.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001296	3,742848		3976,00		14882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,742848		1772,00		6632			
30.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,495232		7311,00		18243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,495232		1772,00		4422			
30.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,124762		5182,00		647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,124762		2118,00		264			
30.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,549984		31399,00		205663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,549984		2532,00		16585			
30.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**281,8688**	**24463,00**				**6895356**		
30.12	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,03119**	**156320,00**				**4876**		
30.13	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**2,888**	**21,00**				**61**		
31	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**2888**		**598,15**	**0,05**	**1727457**	**144**	**1710967**	**17646**	**1884709**
		НР - 108%; СП - 8%				**5,66**	**--**	**16346**	**--**		**139606**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0080864 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	69,8896 (т)									
31.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	8,664	1875,00		16245				
31.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,122854		120,00		135			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0242	69,8896	24463,00				1709709		
31.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,008086	156320,00				1264		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					28785175	2510669	25702878	1166373	32347679
								571628	508347	--	2396131	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					28785175				
	Материалы		Тенге					13486181				
	Всего заработная плата		Тенге						1079975			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					12216695				
		Накладные расходы	Тенге					1166373				
		Сметная прибыль	Тенге					2396131				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					32347679				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									580
		Сметная заработная плата	Тенге						1079975			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					32347679				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									580
		Сметная заработная плата	Тенге						1079975			
		РАЗДЕЛ 5. Укрепление обочины										
32	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 К=0,8	Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см, укрепление толщ.8 см	м2 покрытия обочин	511		207,81	170,42	106191	87085	61	48816	167409
		НР - 108%; СП - 8%				37,27	51,18	19045	26153		12402	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой										
32.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0274	14,0014	1361,00		19056				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0246	12,5706							
32.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,012614	6,445958		6028,00		38856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012614	6,445958		2118,00		13653			
32.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,003387	1,730696		12148,00		21024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003387	1,730696		2532,00		4382			
32.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007068	3,611503		5659,00		20437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007068	3,611503		1772,00		6400			
32.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000778	0,397354		9639,00		3830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	0,397354		2532,00		1006			
32.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000786	0,401769		7311,00		2937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000786	0,401769		1772,00		712			
32.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0056	2,8616	21,00				60		
33	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	40,88		6034,00	--	246670	--	246670	--	266404
		СП - 8%; *Формула объема = 511.0,08*				--	--	--	--		19734	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					352861	87085	246731	48816	433813

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								19045	26153	--	32136	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					352861				
	Материалы		Тенге					61				
	Всего заработная плата		Тенге						45198			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					246670				
		Накладные расходы	Тенге					48816				
		Сметная прибыль	Тенге					32136				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					433813				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									27
		Сметная заработная плата	Тенге						45198			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					433813				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									27
		Сметная заработная плата	Тенге						45198			
		РАЗДЕЛ 6. Обустройство улицы и организация движения										
34	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	4		6850,96	1133,74	27404	4535	2368	23786	55285
		НР - 108%; СП - 8%				5125,25	380,83	20501	1523		4095	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0650	Щитки металлические	шт,									
		Состав работ:										
		1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами										
		2. Установка бесфундаментных стоек										
		3. Окраска стоек										
		4. Разделка оснований дорожных знаков										
		5. Переход от одного знака к следующему										
34.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	1483,00		20501				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	0,6276							
34.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		7957,00		3781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,4752		2532,00		1203			
34.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		6293,00		413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,065664		2532,00		166			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		3922,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	0,086832		1772,00		154			
34.6	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,00192**	**813201,00**				**1561**		
34.7	**261-201-0303**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,000774**	**690431,00**				**534**		
34.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	623062,00				84		
34.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	835900,00				188		
35	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	м3	0,32		50214,99	1685,51	16069	540	13018	2397	19943
		НР - 91%; СП - 8%				7848,04	383,08	2511	123		1477	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,3264 (м3)									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
35.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,69344	1483,00		2511				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,0681							
35.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,100777		39,00		4			
35.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,06086		8206,00		499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,06086		1772,00		108			
35.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000933		5659,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000933		1772,00		2			
35.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002557		6293,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,002557		2532,00		6			
35.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003732		3922,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,003732		1772,00		7			
35.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,3264**	**36047,00**				**11766**		
35.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,24384	93,00				23		
35.10	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	0,007	0,00224	114336,00				256		
35.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000262	26042,00				7		
35.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,024	9128,00				219		
35.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00424	0,001357	21,00				0		
35.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,20832	3285,00				684		
35.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,096	659,00				63		
36	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см**	**м2 покрытия**	**0,64**		**5980,07**	**459,05**	**3827**	**294**	**3048**	**541**	**4717**
		НР - 94%; СП - 8%;				**757,66**	**140,92**	**485**	**90**		**349**	
		Формула объема = 0,4.0,4.4										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,015872 (т)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
36.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,547	0,35008	1385,00		485				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0686	0,0439							
36.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024128	0,015442		4827,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024128	0,015442		1772,00		27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10608	0,067891		120,00		8			
36.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016016	0,01025		5659,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016016	0,01025		1772,00		18			
36.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	0,001997		3922,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,001997		1772,00		4			
36.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025376	0,016241		8945,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025376	0,016241		2532,00		41			
36.8	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0368**	**0,023552**	**8091,00**				**191**		
36.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0184	0,011776	7976,00				94		
36.10	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0596**	**0,038144**	**7418,00**				**283**		
36.11	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0248**	**0,015872**	**156320,00**				**2481**		
37	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2		6232,00	--	12464	--	12464	--	13461
		СП - 8%				--	--	--	--		997	
38	251-101-0116 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2		7370,00	--	14740	--	14740	--	15919
		СП - 8%				--	--	--	--		1179	
39	251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	4		8288,00	--	33152	--	33152	--	35804
		СП - 8%				--	--	--	--		2652	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					107656	5369	78790	26724	145129
								23497	1736	--	10749	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					107656				
	Материалы		Тенге					18435				
	Всего заработная плата		Тенге						25233			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					60356				
		Накладные расходы	Тенге					26724				
		Сметная прибыль	Тенге					10749				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					145129				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						25233			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					145129				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						25233			
		РАЗДЕЛ 7. Устройство дорожной разметки										
40	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,04		43575,68	12671,96	1743	506	1071	350	2260
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = 40.0,001*				4138,45	3961,25	166	158		167	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения										
40.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1205,00		166				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,0821							
40.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		4831,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,037584		2118,00		80			
40.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		7311,00		325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,044496		1772,00		79			
40.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801589,00				26		
40.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**42**	**1,68**	**622,00**				**1045**		
41	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = 350.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,35**		**23982,68** **4138,45**	**12671,96** **3961,25**	**8394** **1448**	**4435** **1386**	**2511**	**3062** **916**	**12372**
41.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,20204	1205,00		1448				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,7182							
41.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,32886		4831,00		1589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,32886		2118,00		697			
41.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,38934		7311,00		2846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,38934		1772,00		690			
41.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00028	801589,00				224		
41.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**10,5**	**3,675**	**622,00**				**2286**		
42	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = 100.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,1**		**37044,68** **4138,45**	**12671,96** **3961,25**	**3704** **414**	**1267** **396**	**2023**	**875** **366**	**4945**
42.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1205,00		414				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,2052							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		4831,00		454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,09396		2118,00		199			
42.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		7311,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,11124		1772,00		197			
42.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801589,00				64		
42.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**31,5**	**3,15**	**622,00**				**1959**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**13841**	**6208**	**5605**	**4287**	**19577**
								2028	**1940**	**--**	**1449**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13841**				
	Материалы		Тенге					**5604**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3968**			
		Накладные расходы	Тенге					**4287**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1449**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19577**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3968**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**19577**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3968**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**34229093**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**691389**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2935658**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**640686**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**26531022**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**145552**				
		- Накладные расходы	Тенге								**1389965**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2535507**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области

Объект номер - 2-4

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-4-1

на ул.Оспанкулова

Наименование объекта - ул.Оспанкулова

Основание: 2022-АД

Составлен в текущих ценах 2 квартал 2022 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	266,6257	1658 / --	- / --	- / -	442065
2	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,185875	1313 / --	- / --	- / -	113162
3	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	1483 / --	- / --	- / -	20501
4	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,0014	1361 / --	- / --	- / -	19056
5	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,664	1875 / --	- / --	- / -	16245
6	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,9144	1542 / --	- / --	- / -	15288

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4888	1513 --	- --	- -	12844
8	20308Т	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,046	1571 --	- --	- -	12640
9	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,98544	1658 --	- --	- -	11582
10	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,67	1629 --	- --	- -	9236
11	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,45708	1039 --	- --	- -	3592
12	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,22496	1456 --	- --	- -	6152
13	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69344	1483 --	- --	- -	2511
14	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,682856	1205 --	- --	- -	2028
15	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2466584	1600 --	- --	- -	1995
16	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,96228	1241 --	- --	- -	1194
17	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,49572	1361 --	- --	- -	675
18	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35008	1385 --	- --	- -	485
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**696412**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**442,5187**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
19	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	278,5321358	2300,23 --	- --	- -	(640687)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**691389**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
20	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,852352	15113 --	- --	2118 25103,28	179125
21	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	19,79517204	8523 --	- --	2118 41926,17	168714
22	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	42,380172	10658 --	- --	2532 107306,6	451688
23	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	50,1849432	7739 --	- --	2532 127068,28	388381
24	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	32,12637008	5659 --	- --	1772 56927,93	181803
25	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	21,8842722	31399 --	- --	2532 55410,98	687144
26	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,778528	14657 --	- --	2532 45015,23	260580
27	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,27021572	8945 --	- --	2532 28536,19	100812
28	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,34004004	7311 --	- --	1772 21866,55	90218
29	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	11,00884068	12148 --	- --	2532 27874,38	133735
30	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,8642208	10851 --	- --	2532 17380,21	74484
31	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,7216	5320	-	1772	14479

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	4822,68	
32	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,3136	5559 --	- --	2532 13454,04	29538
33	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	4,58136	3976 --	- --	1772 8118,17	18215
34	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,4459584	6028 --	- --	2118 13652,54	38856
35	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,15884	9492 --	- --	4236 4908,85	11000
36	458С	311-202-0101 РСНБ РК 2022	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	3,1788288	2646 --	- --	2118 6732,76	8411
37	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,82899014	3922 --	- --	1772 3240,97	7173
38	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,56312204	120 --	- --	- -	188
39	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,10005792	5768 --	- --	2118 6565,92	17881
40	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,10005792	840 --	- --	- -	2604
41	2463С	334-101-0201 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,1788288	5288 --	- --	1772 5632,88	16810
42	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,7880524	5072 --	- --	2118 5905,09	14141
43	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,84218246	6293 --	- --	2532 4664,41	11593
44	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	7957 --	- --	2532 1203,21	3781
45	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,677024	13 --	- --	- -	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,58037696	39 --	- --	- -	62
47	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,14048	7148 --	- --	2118 2415,54	8152
48	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,80352	84 --	- --	- -	68
49	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,558576	8473 --	- --	2532 1414,31	4733
50	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,460404	4831 --	- --	2118 975,14	2224
51	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3973536	9639 --	- --	2532 1006,1	3830
52	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,311904	1153 --	- --	- -	360
53	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,24842376	5457 --	- --	2118 526,16	1356
54	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,18916416	8206 --	- --	1772 335,2	1552
55	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0931824	2377 --	- --	1772 165,12	221
56	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1247616	5182 --	- --	2118 264,25	647
57	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1026	926 --	- --	- -	95
58	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0682344	8414 --	- --	2532 172,77	574
59	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,046656	6538 --	- --	2118 98,82	305

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01544192	4827 --	- --	1772 27,36	75
61	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,342144	20 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**640718**	**950138**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
62	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	351,7584	24463 --	20702 --	- -	8605066
63	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	679,902	6034 --	964 --	- -	4102529
64		211-205-0101 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	34,4204	20878 --	- --	- -	718629
65	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,811	183142 --	178071 --	- -	697954
66	157337С	241-701-0207 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм с муфтами БНМ	м	12	10248 --	9944 --	- -	122976
67	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,6563025	114336 --	111446 --	- -	75039
68	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,52	40964 --	27297 --	- -	21301
69	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04884	434300 --	423894 --	- -	21211
70	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6732	31047 --	16941 --	- -	20901
71	144641С	216-201-0203 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,09035355	156320 --	151775 --	- -	14124
72	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,3264	36047 --	20716 --	- -	11766

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0551488	156320 --	151775 --	- -	8621
74	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0259791	286428 --	278921 --	- -	7441
75	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,055	114336 --	111446 --	- -	6288
76	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	8,505	622 --	607 --	- -	5290
77	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,045	59186 --	56442 --	- -	2663
78	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	8,5	295 --	287 --	- -	2508
79	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,189	9128 --	8940 --	- -	1725
80	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	813201 --	795366 --	- -	1561
81	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,077172	19495 --	15549 --	- -	1504
82	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	70,8207768	21 --	21 --	- -	1487
83	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,196	659 --	644 --	- -	788
84	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,01032612	73026 --	69297 --	- -	754
85	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2476 --	2426 --	- -	743
86	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605 --	590 --	- -	726
87	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,20832	3285	3182	-	684

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
88	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	690431 --	673794 --	- -	534
89	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,024	134 --	134 --	- -	405
90	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000392	801589 --	783736 --	- -	314
91	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,038144	7418 --	1962 --	- -	283
92	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска 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	0,00224	114336 --	111446 --	- -	256
93	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,023552	8091 --	2506 --	- -	191
94	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	835900 --	815605 --	- -	188
95	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	461 --	449 --	- -	138
96	239321С	261-401-0208 РСНБ РК 2022	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,0935	1207 --	1145 --	- -	113
97	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,011776	7976 --	2470 --	- -	94
98	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	623062 --	607746 --	- -	84
99	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	807730 --	789662 --	- -	73
100	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,24384	93 --	90 --	- -	23
101	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,06	119 --	115 --	- -	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	26042 --	24951 --	- -	7
103		251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	4	8288 --	8110 --	- -	33152
104		251-101-0116 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	7370 --	7221 --	- -	14740
105		251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	6232 --	6107 --	- -	12464
106		244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	6	35152 --	34245 --	- -	210912
107		225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6	9674 --	- --	- -	58044
108		211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	40,88	6034 --	964 --	- -	246670
109		211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	503,39835	20878 --	- --	- -	10509951
110		211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	47,32805	20878 --	- --	- -	988115
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**14456991**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
111		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	2646,4	55 --	- --	55 145552	145552
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**145552**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э92440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э92440'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области'2022-АД Жалагаш Бухарбай'2-5'ул.Альпейсова'РП'2'2-5-1'ул.Альпейсова'2022-АД''в текущих ценах 2 квартал 2022 г.*
3	Р Наращивание существующих колодцев*
4	Е11-070201-0201(РС295549)'5.0,039''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
5	С1225-101-0201'5'9674'Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
6	Е11-231201-0101(РС296063)'5''Люки. Установка'шт.*
7	С1244-202-0102'5''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
8	Е11-080101-0203(РС100261РС100414)'0,45''Основание под фундаменты ПГС. Устройство'м3 основания*
9	Е11-060101-0101'0,55''Монолитный бетон наращивания. Устройство'м3*
10	Е11-330210-0302'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом'шт.*
11	Е11-330202-0101(РС144746)(РС147510)(РС147518)(РС147523)(РС242810)(РС242998)(РС247604)(РС248169)(РС268256)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
12	Р Земляные работы*
13	Е11-010104-0106'145,46''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(выемка)'м3 грунта*
14	Е11-010104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'145,46''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
15	Е11-010102-0380'94,74''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 'м3 грунта*
16	С3412-102-0205'177,17.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
17	Е11-010201-0101'87,67=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
18	Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
19	Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
20	Е11-010107-1502'2384''Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2'м2 спланированной поверхности*
21	Р Основная дорога,Тип1*
22	Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'318,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.15 см'м3 материала основания в плотном теле*
23	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'1,30''Основание. Розлив вяжущих материалов'т*
24	Е11-270602-0101(РС293027РС144641)(РС100227)(РС100228)(РС100229)(Н5.1,33)(Н52.1,33)(Н53.1,33) К=1,33'1853=Ф2''Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство толщ. 8 см'м2*
25	С1211-205-0101'Ф2.0,008.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм'т*
26	С1211-205-0102'Ф2.0,011.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм'т*
27	С1211-205-0103'Ф2.0,117.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм'т*
28	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'0,83''Основание. Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E11-270602-0301(PC295822PC144640)(PC295487PC102737)'1650''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5 см'м2 покрытия*
30	E11-270602-0401(PC295822PC144640)(PC295487PC102737)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'1650''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
31	P Укрепление обочины*
32	E11-270801-0111(PC295854PC249132)(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0,8) K=0,8'298''Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см, укрепление толщ.8 см'м2 покрытия обочин*
33	C1211-601-0101'298.0,08''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
34	P Обустройство улицы и организация движения*
35	E11-270902-0101(PC295892)'3''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
36	E11-060101-0113(PC100467PC100533)'0,24''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
37	E11-110101-1303(PC295822PC144640)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'0,4.0,4.3''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см'м2 покрытия*
38	C1251-101-0103'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 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, A=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
39	C1251-101-0116'2''Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, B=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
40	C1251-102-0703'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
41	P Устройство дорожной разметки*
42	E11-270903-0101'20.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
43	E11-270903-0105'222.0,001''Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км линии*
44	E11-270903-0106'50.0,001''Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км линии*
45	K'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки 2022-АД Жалагаш Бухарбай
Наименование объекта - ул.Альпейсова
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-1
(Локальный сметный расчет)

на ул.Альпейсова
(наименование работ и зат рат)

Основание: 2022-АД

Сметная стоимость	19435,548	тыс.тенге
Сметная заработная плата	730,198	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,391	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Наращивание существующих колодцев												
1	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,195**		**19116,37**	**10040,74**	**3728**	**1957**	**109**	**2835**	**7088**
		НР - 118%; СП - 8%;				**8524,22**	**3797,36**	**1662**	**740**		**525**	
		Формула объема = 5.0,039										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	1,038882	1600,00		1662				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	0,3531							
1.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,056862		8414,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,056862		2532,00		144			
1.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	0,20702		5457,00		1130			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	0,20702		2118,00		438			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,089189		3922,00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,089189		1772,00		158			
1.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,018**	**0,00351**	**19495,00**				**68**		
1.7	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000137**	**286428,00**				**39**		
2	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5		9674,00	--	48370	--	48370	--	52240
		СП - 8%				--	--	--	--		3870	
3	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Люки. Установка	шт.	5		2593,05	296,50	12965	1483	779	11259	26162
		НР - 99%; СП - 8%				2140,59	133,96	10703	670		1938	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки										
3.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4148	7,074	1513,00		10703				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0756	0,378							
3.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	0,378		3922,00		1483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0756	0,378		1772,00		670			
3.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,04**	**19495,00**				**780**		
4	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	5		35152,00	--	175760	--	175760	--	189821
		СП - 8%				--	--	--	--		14061	
5	1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты ПГС. Устройство	м3 основания	0,45		10744,73	2553,08	4835	1148	3125	968	6267
		НР - 93%; СП - 8%				1249,40	1063,32	562	478		464	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3									
	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,5175 (м3)									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
5.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	0,4131	1361,00		562				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,2624							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4968	0,22356		3976,00		889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4968	0,22356		1772,00		396			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	0,44712		13,00		6			
5.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,03888		6538,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,03888		2118,00		82			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,15**	**0,5175**	**6034,00**				**3123**		
5.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0675	21,00				1		
6	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитный бетон наращивания. Устройство**	**м3**	**0,55**		**37370,48**	**1611,12**	**20554**	**886**	**18673**	**1079**	**23364**
		НР - 91%; СП - 8%				**1809,38**	**346,96**	**995**	**191**		**1731**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
6.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,8019	1241,00		995				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,1077							
6.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,10692		8206,00		877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,10692		1772,00		189			
6.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,28512		20,00		6			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000772		3922,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000772		1772,00		1			
6.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,561**	**31047,00**				**17417**		
6.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,1375	9128,00				1255		
6.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,0011	21,00				0		
7	**1133-0210-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	**шт.**	**1**		**14049,90**	**10971,09**	**14050**	**10971**	**--**	**5987**	**21640**
		НР - 80%; СП - 8%				**3078,81**	**4404,97**	**3079**	**4405**		**1603**	
		Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры 2. Снятие крепления подкоса к стойкке 3. Извлечение стойки опоры и подкоса из котлована 4. Засыпка котлована										
7.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,89	1,89	1629,00		3079				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0412	2,0412							
7.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9072	0,9072		5320,00		4826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	0,9072		1772,00		1608			
7.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0368	1,0368		5559,00		5764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0368	1,0368		2532,00		2625			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	0,0972		3922,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0972	0,0972		1772,00		172			
8	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**10545,63**	**4887,32**	**10546**	**4887**	**563**	**5855**	**17713**
		НР - 80%; СП - 8%				**5096,00**	**2223,12**	**5096**	**2223**		**1312**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт,									
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
8.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	1542,00		5096				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	0,9396							
8.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		5559,00		4083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	0,7344		2532,00		1860			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		3922,00		805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,2052		1772,00		364			
8.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	807730,00				24		
8.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**2476,00**				**248**		
8.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
8.8	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**605,00**				**242**		
8.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**290808**	**21332**	**247379**	**27983**	**344295**
								22097	**8707**	**--**	**25504**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**290808**				
	Материалы		Тенге					**23246**				
	Всего заработная плата		Тенге						**30804**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**224130**				
		Накладные расходы	Тенге					**27983**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25504**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**344295**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30804**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**344295**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30804**			
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
9	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(выемка)**	**м3 грунта**	**145,46**		**65,79**	**65,79**	**9570**	**9569**	**--**	**1951**	**12443**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,62**	**--**	**2708**		**922**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	1,0764							
9.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007355	1,069829		8945,00		9570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007355	1,069829		2532,00		2709			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м3 грунта	145,46		208,28 --	208,28 58,96	30296 --	30296 8576	--	6175 2918	39389
10.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	3,3892							
10.2	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	0,023285	3,387007		8945,00		30297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023285	3,387007		2532,00		8576			
11	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	м3 грунта	94,74		257,82 --	257,82 60,16	24426 --	24426 5700	--	4104 2282	30812
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	2,2548							
11.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02376	2,251022		10851,00		24426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	2,251022		2532,00		5700			
12	412-102-0205 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км** *СП - 8%;* *Формула объема = 177,17.5*	т·км	885,85		55,00 --	-- --	48722 --	-- --		-- 3898	52620
13	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	87,67		147,92 --	147,92 42,24	12968 --	12968 3703	--	2666 1251	16885
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	1,4816							
13.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,129717		840,00		109			
13.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,129717		5768,00		748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,129717		2118,00		275			
13.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,353975		8945,00		12111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	1,353975		2532,00		3428			
14	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	87,67		68,44 --	68,44 21,94	6000 --	6000 1923	--	1385 591	7976

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
14.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,9118							
14.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,010357	0,908016		840,00		763			
14.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010357	0,908016		5768,00		5237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010357	0,908016		2118,00		1923			
15	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	87,67		112,12 13,69	96,33 23,35	9830 1200	8445 2047	185	2338 973	13141
15.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,157244	1039,00		1202				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,1572							
15.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,15514		7311,00		8445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	1,15514		1772,00		2047			
15.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**8,767**	**21,00**				**184**		
16	1101-0107-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта	м2 спланированной поверхности	2384		6,17 --	6,17 3,02	14709 --	14710 7200	--	5173 1597	21480
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	3,8144							
16.2	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,000778	1,853798		2646,00		4905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	1,853798		2118,00		3926			
16.3	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,000778	1,853798		5288,00		9803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	1,853798		1772,00		3285			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					156521 1200	106414 31857	185 --	23792 14432	194746
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					156521				
	Материалы		Тенге					184				
	Всего заработная плата		Тенге						33057			
	Транспортные расходы		Тенге					48722				
		Накладные расходы	Тенге					23792				
		Сметная прибыль	Тенге					14432				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					194745				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	Тенге						33057			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					194745				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	Тенге						33057			

РАЗДЕЛ 3. Основная дорога,Тип1

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.15 см**	м3 материала основания в плотном теле	318,15		8948,23	1381,08	2846879	439391	2342522	188536	3278249
		НР - 108%; СП - 8%				204,20	344,50	64966	109603		242834	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
17.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	49,472325	1313,00		64957				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	49,1224							
17.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	24,327022		10658,00		259277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	24,327022		2532,00		61596			
17.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,325831		12148,00		64698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	5,325831		2532,00		13485			
17.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	16,355455		5659,00		92556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	16,355455		1772,00		28982			
17.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,126778		7311,00		22860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	3,126778		1772,00		5541			
17.7	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**388,143**	**6034,00**				**2342055**		
17.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	22,2705	21,00				468		
18	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание. Розлив вяжущих материалов**	т	1,3		191609,15	2972,89	249092	3865	245227	1863	271031
		НР - 108%; СП - 8%				--	1326,72	--	1725		20076	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,339 (т)									
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
18.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,8143							
18.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,40716		9492,00		3865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,81432		2118,00		1725			
18.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**1,339**	**183142,00**				**245227**		
19	1127-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=1,33	**Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство толщ. 8 см**	м2	1853		463,56	325,98	858977	604041	55016	348605	1304197
		НР - 108%; СП - 8%				107,89	66,30	199920	122854		96615	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т									
	С1211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т									
	С1211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т									
	С1216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,05175429 (т)									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием										
19.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0651	120,6303	1658,00		200005				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	50,5869							
19.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,015513	28,745811		7739,00		222464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015513	28,745811		2532,00		72784			
19.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000086	0,159699		120,00		19			
19.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,006119	11,338626		8523,00		96639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006119	11,338626		2118,00		24015			
19.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000862	1,59699		5072,00		8100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000862	1,59699		2118,00		3382			
19.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000043	0,079849		6293,00		502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,079849		2532,00		202			
19.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000072	0,133082		3922,00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000072	0,133082		1772,00		236			
19.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,00474	8,783442		31399,00		275791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00474	8,783442		2532,00		22240			
19.10	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000008	0,014787	286428,00				4235		
19.11	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	0,0002	0,369674	114336,00				42267		
19.12	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,000028**	**0,051754**	**156320,00**				**8090**		
19.13	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000003	0,005915	73026,00				432		
20	211-205-0101 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	19,71592		20878,00	--	411629	--	411629	--	444559
		СП - 8%; *Формула объема = 1853.0,008.1,33*				--	--	--	--		32930	
21	211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	27,10939		20878,00	--	565990	--	565990	--	611269
		СП - 8%; *Формула объема = 1853.0,011.1,33*				--	--	--	--		45279	
22	211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	288,34533		20878,00	--	6020074	--	6020074	--	6501680
		СП - 8%; *Формула объема = 1853.0,117.1,33*				--	--	--	--		481606	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание. Розлив вяжущих материалов**	т	0,83		191609,15	2972,89	159036	2467	156569	1189	173043
		НР - 108%; СП - 8%				--	1326,72	--	1101		12818	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,8549 (т)									
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
23.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,5199							
23.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,259956		9492,00		2468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,519912		2118,00		1101			
23.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**0,8549**	**183142,00**				**156568**		
24	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5 см**	м2 покрытия	1650		2656,82	235,29	4383753	388229	3942345	117909	4861791
		НР - 108%; СП - 8%				32,23	33,94	53179	56001		360129	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,01782 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	161,04 (т)									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
24.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	32,01	1658,00		53073				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	24,255							
24.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1782		1153,00		205			
24.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,05346		120,00		6			
24.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,7716		15113,00		102339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	6,7716		2118,00		14342			
24.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,1574		14657,00		148877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	10,1574		2532,00		25719			
24.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001296	2,1384		3976,00		8502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,1384		1772,00		3789			
24.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,4256		7311,00		10423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,4256		1772,00		2526			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,07128		5182,00		369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,07128		2118,00		151			
24.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,7422		31399,00		117501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,7422		2532,00		9475			
24.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**161,04**	**24463,00**				**3939522**		
24.12	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,01782**	**156320,00**				**2786**		
24.13	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**1,65**	**21,00**				**35**		
25	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	1650		598,15	0,05	986948	83	977526	10082	1076791
		НР - 108%; СП - 8%				5,66	--	9339	--		79761	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,00462 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	39,93 (т)									
25.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,95	1875,00		9281				
25.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,64152		120,00		77			
25.3	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0242**	**39,93**	**24463,00**				**976808**		
25.4	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000003**	**0,00462**	**156320,00**				**722**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					16482378	1438076	14716898	668184	18522610
								327404	291284	--	1372048	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					16482378				
	Материалы		Тенге					7719205				
	Всего заработная плата		Тенге						618688			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6997693				
		Накладные расходы	Тенге					668184				
		Сметная прибыль	Тенге					1372048				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					18522610				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									333
		Сметная заработная плата	Тенге						618688			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					18522610				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									333
		Сметная заработная плата	Тенге						618688			
		РАЗДЕЛ 4. Укрепление обочины										
26	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 К=0,8	Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см, укрепление толщ.8 см	м2 покрытия обочин	298		207,81	170,42	61927	50786	35	28468	97627
		НР - 108%; СП - 8%				37,27	51,18	11106	15252		7232	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой										
26.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0274	8,1652	1361,00		11113				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0246	7,3308							
26.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,012614	3,759091		6028,00		22660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012614	3,759091		2118,00		7962			
26.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,003387	1,00929		12148,00		12261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003387	1,00929		2532,00		2556			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007068	2,106121		5659,00		11919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007068	2,106121		1772,00		3732			
26.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000778	0,231725		9639,00		2234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	0,231725		2532,00		587			
26.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000786	0,2343		7311,00		1713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000786	0,2343		1772,00		415			
26.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0056	1,6688	21,00				35		
27	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	23,84		6034,00	--	143851	--	143851	--	155359
		СП - 8%;				--	--	--	--		11508	
		Формула объема = 298.0,08										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					205778	50786	143886	28468	252986
								11106	15252	--	18740	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					205778				
	Материалы		Тенге					36				
	Всего заработная плата		Тенге						26358			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					143851				
		Накладные расходы	Тенге					28468				
		Сметная прибыль	Тенге					18740				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					252986				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15
		Сметная заработная плата	Тенге						26358			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					252986				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15
		Сметная заработная плата	Тенге						26358			
		РАЗДЕЛ 5. Обустройство улицы и организация движения										
28	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	3		6850,96	1133,74	20553	3401	1776	17840	41464
		НР - 108%; СП - 8%				5125,25	380,83	15376	1142		3071	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0650	Щитки металлические	шт,									
		Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Переход от одного знака к следующему										
28.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	10,368	1483,00		15376				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	0,4707							
28.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,3564		7957,00		2836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,3564		2532,00		902			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,049248		6293,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,049248		2532,00		125			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,065124		3922,00		255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	0,065124		1772,00		115			
28.6	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,00144**	**813201,00**				**1171**		
28.7	**261-201-0303**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,00058**	**690431,00**				**401**		
28.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	623062,00				63		
28.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000169	835900,00				141		
29	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,24**		**50214,99**	**1685,51**	**12052**	**405**	**9763**	**1798**	**14958**
		НР - 91%; СП - 8%				**7848,04**	**383,08**	**1884**	**92**		**1108**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,2448 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
29.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,27008	1483,00		1884				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,0511							
29.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,075583		39,00		3			
29.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,045645		8206,00		375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,045645		1772,00		81			
29.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0007		5659,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,0007		1772,00		1			
29.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001918		6293,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,001918		2532,00		5			
29.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,002799		3922,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,002799		1772,00		5			
29.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,2448**	**36047,00**				**8824**		
29.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,18288	93,00				17		
29.10	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	0,007	0,00168	114336,00				192		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000197	26042,00				5		
29.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,018	9128,00				164		
29.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00424	0,001018	21,00				0		
29.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,15624	3285,00				513		
29.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,072	659,00				47		
30	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см	м2 покрытия	0,48		5980,07	459,05	2870	221	2285	405	3538
		НР - 94%; СП - 8%;				757,66	140,92	364	68		262	
		Формула объема = 0,4.0,4.3										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,011904 (т)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
30.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,547	0,26256	1385,00		364				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0686	0,0329							
30.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024128	0,011581		4827,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024128	0,011581		1772,00		21			
30.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10608	0,050918		120,00		6			
30.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016016	0,007688		5659,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016016	0,007688		1772,00		14			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	0,001498		3922,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,001498		1772,00		3			
30.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025376	0,01218		8945,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025376	0,01218		2532,00		31			
30.8	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0368**	**0,017664**	**8091,00**				**143**		
30.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0184	0,008832	7976,00				70		
30.10	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0596**	**0,028608**	**7418,00**				**212**		
30.11	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0248**	**0,011904**	**156320,00**				**1861**		
31	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	1		6232,00	--	6232	--	6232	--	6731
		СП - 8%				--	--	--	--		499	
32	251-101-0116 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2		7370,00	--	14740	--	14740	--	15919
		СП - 8%				--	--	--	--		1179	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	251-102-0703 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014**	шт.	3		8288,00	--	24864	--	24864	--	26853
		СП - 8%				--	--	--	--		1989	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					81311	4027	59660	20043	109463
								17624	1302	--	8108	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					81311				
		Материалы	Тенге					13826				
		Всего заработная плата	Тенге						18926			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					45836				
		Накладные расходы	Тенге					20043				
		Сметная прибыль	Тенге					8108				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					109462				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	Тенге						18926			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					109462				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	Тенге						18926			
		РАЗДЕЛ 6. Устройство дорожной разметки										
34	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	км линии	0,02		43575,68	12671,96	872	253	536	175	1131
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = 20.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения				4138,45	3961,25	83	79		84	
34.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1205,00		83				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,041							
34.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		4831,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,018792		2118,00		40			
34.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		7311,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,022248		1772,00		39			
34.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801589,00				13		
34.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**42**	**0,84**	**622,00**				**522**		
35	1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	км линии	0,222		23982,68	12671,96	5324	2813	1592	1942	7847
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = 222.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии				4138,45	3961,25	919	879		581	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Снятие ограждения										
35.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,762437	1205,00		919				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,4555							
35.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,208591		4831,00		1008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,208591		2118,00		442			
35.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,246953		7311,00		1805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,246953		1772,00		438			
35.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000178	801589,00				142		
35.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**10,5**	**2,331**	**622,00**				**1450**		
36	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = 50.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,05**		**37044,68** **4138,45**	**12671,96** **3961,25**	**1852** **207**	**634** **198**	**1011**	**437** **183**	**2473**
36.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1205,00		207				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,1026							
36.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		4831,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,04698		2118,00		100			
36.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		7311,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,05562		1772,00		99			
36.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801589,00				32		
36.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**31,5**	**1,575**	**622,00**				**980**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**8048** **1209**	**3700** **1156**	**3139** **--**	**2554** **848**	**11451**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**8048**				
		Материалы	Тенге					**3139**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2365**			
		Накладные расходы	Тенге					**2554**				
		Сметная прибыль	Тенге					**848**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**11450**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2365**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**11450**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2365**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**									**19435548**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**380640**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1624335**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**349558**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						15171146		
		- Перевозка грузов	Тенге				48722				
		- Накладные расходы	Тенге							771024	
		- Сметная прибыль	Тенге							1439680	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области

Объект номер - 2-5

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-5-1

на ул.Альпейсова

Наименование объекта - ул.Альпейсова

Основание: 2022-АД

Составлен в текущих ценах 2 квартал 2022 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	152,6403	1658 / --	- / --	- / -	253078
2	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,472325	1313 / --	- / --	- / -	64957
3	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,368	1483 / --	- / --	- / -	15376
4	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,1652	1361 / --	- / --	- / -	11113
5	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,074	1513 / --	- / --	- / -	10703
6	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,95	1875 / --	- / --	- / -	9281

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	1542 --	- --	- -	5096
8	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,89	1629 --	- --	- -	3079
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,157244	1039 --	- --	- -	1202
10	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,27008	1483 --	- --	- -	1884
11	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,038882	1600 --	- --	- -	1662
12	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0028448	1205 --	- --	- -	1208
13	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8019	1241 --	- --	- -	995
14	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4131	1361 --	- --	- -	562
15	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26256	1385 --	- --	- -	364
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**382288**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**243,8112**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
16	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	151,950642	2300,48 --	- --	- -	(349559)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**380640**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	11,33862559	8523 --	- --	2118 24015,21	96639
18	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,3270216	10658 --	- --	2532 61596,02	259277
19	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	28,74581136	7739 --	- --	2532 72784,39	222464
20	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,46996368	5659 --	- --	1772 32728,78	104522
21	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,52564236	31399 --	- --	2532 31714,93	393293
22	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,1574	14657 --	- --	2532 25718,54	148877
23	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	6,33512124	12148 --	- --	2532 16040,53	76959
24	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,7716	15113 --	- --	2118 14342,25	102339
25	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,82299218	8945 --	- --	2532 14743,82	52087
26	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,26663844	7311 --	- --	1772 11104,48	45815
27	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,7590912	6028 --	- --	2118 7961,76	22660
28	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,36196	3976 --	- --	1772 4185,39	9391
29	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,2510224	10851 --	- --	2532 5699,59	24426
30	458С	311-202-0101 РСНБ РК 2022	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	1,8537984	2646 --	- --	2118 3926,35	4905
31	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9072	5320	-	1772	4826

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	1607,56	
32	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7712	5559 --	- --	2532 4484,68	9846
33	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,90559735	120 --	- --	- -	109
34	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,97286472	3922 --	- --	1772 1723,92	3816
35	2463С	334-101-0201 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,8537984	5288 --	- --	1772 3284,93	9803
36	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	7957 --	- --	2532 902,4	2836
37	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,59698952	5072 --	- --	2118 3382,42	8100
38	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,03773225	5768 --	- --	2118 2197,92	5986
39	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,03773225	840 --	- --	- -	872
40	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,667116	9492 --	- --	4236 2825,9	6332
41	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44712	13 --	- --	- -	6
42	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2743632	4831 --	- --	2118 581,1	1325
43	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2317248	9639 --	- --	2532 586,73	2234
44	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2070198	5457 --	- --	2118 438,47	1130
45	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15256512	8206 --	- --	1772 270,35	1252

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1782	1153 --	- --	- -	205
47	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13101556	6293 --	- --	2532 331,73	824
48	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,07558272	39 --	- --	- -	3
49	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,07128	5182 --	- --	2118 150,97	369
50	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,056862	8414 --	- --	2532 143,97	478
51	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,03888	6538 --	- --	2118 82,35	254
52	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01158144	4827 --	- --	1772 20,52	56
53	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,28512	20 --	- --	- -	6
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**349578**	**432046**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
54	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	200,97	24463 --	20702 --	- -	4916329
55	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	388,6605	6034 --	964 --	- -	2345177
56		211-205-0101 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	19,71592	20878 --	- --	- -	411629
57	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,1939	183142 --	178071 --	- -	401795
58	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,3696735	114336 --	111446 --	- -	42267

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,561	31047 --	16941 --	- -	17417
60	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,2448	36047 --	20716 --	- -	8824
61	144641С	216-201-0203 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,05175429	156320 --	151775 --	- -	8090
62	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,034344	156320 --	151775 --	- -	5369
63	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,01492344	286428 --	278921 --	- -	4274
64	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	4,746	622 --	607 --	- -	2952
65	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1555	9128 --	8940 --	- -	1419
66	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	813201 --	795366 --	- -	1171
67	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,04351	19495 --	15549 --	- -	848
68	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	34,4259176	21 --	21 --	- -	723
69	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,15624	3285 --	3182 --	- -	513
70	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00591478	73026 --	69297 --	- -	432
71	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	690431 --	673794 --	- -	401
72	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2476 --	2426 --	- -	248
73	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605 --	590 --	- -	242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,028608	7418 --	1962 --	- -	212
75	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска 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	0,00168	114336 --	111446 --	- -	192
76	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002336	801589 --	783736 --	- -	187
77	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,017664	8091 --	2506 --	- -	143
78	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001686	835900 --	815605 --	- -	141
79	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,008832	7976 --	2470 --	- -	70
80	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	623062 --	607746 --	- -	63
81	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,072	659 --	644 --	- -	47
82	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	461 --	449 --	- -	46
83	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	807730 --	789662 --	- -	24
84	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,18288	93 --	90 --	- -	17
85	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001968	26042 --	24951 --	- -	5
86	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,02	119 --	115 --	- -	2
87		251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	3	8288 --	8110 --	- -	24864
88		251-101-0116 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	7370	7221	-	14740

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
89		251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	1	6232 --	6107 --	- -	6232
90		244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	5	35152 --	34245 --	- -	175760
91		225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	9674 --	- --	- -	48370
92		211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	23,84	6034 --	964 --	- -	143851
93		211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	288,34533	20878 --	- --	- -	6020074
94		211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	27,10939	20878 --	- --	- -	565990
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**8171273**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
95		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	885,85	55 --	- --	55 48722	48722
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**48722**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э92450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э92450'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области'2022-АД Жалагаш Бухарбай'2-6'ул.Айтуарова'РП'2'2-6-1'ул.Айтуарова'2022-АД''в текущих ценах 2 квартал 2022 г.*
3	Р Наращивание существующих колодцев*
4	Е11-070201-0201(РС295549)'5.0,039''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
5	С1225-101-0201'5'9674'Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
6	Е11-231201-0101(РС296063)'5''Люки. Установка'шт.*
7	С1244-202-0102'5''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
8	Е11-080101-0203(РС100261РС100414)'0,45''Основание под фундаменты ПГС. Устройство'м3 основания*
9	Е11-060101-0101'0,55''Монолитный бетон наращивания. Устройство'м3*
10	Р Устройство металлической трубы Ду400*
11	Е11-010101-0362'7,2''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
12	Е11-300402-0101'2,4''Трубы водопропускные из стальной трубы. Устройство гравийно-песчаной подготовки'м3 подготовки*
13	Е11-220101-0107(РС296000)'12.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 400 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
14	С1241-701-0207'12''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм с муфтами БНМ'м*
15	Е11-300503-0106(РС100072)(РС101772РС100641)(РС295570)'0,5''Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство'м3*
16	С1214-210-0101'55.0,888.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
17	Р Земляные работы*
18	Е11-010104-0106'200,84''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(выемка)'м3 грунта*
19	Е11-010104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'200,84''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
20	Е11-010102-0380'198,37''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 'м3 грунта*
21	С3412-102-0205'370,96.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
22	Е11-010201-0101'183,56=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
23	Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
24	Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
25	Е11-010107-1502'3920''Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2'м2 спланированной поверхности*
26	Р Основная дорога,Тип1*
27	Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'523,95''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.15 см'м3 материала основания в плотном теле*
28	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'2,14''Основание. Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E11-270602-0101(PC293027PC144641)(PC100227)(PC100228)(PC100229)(H5.1,33)(H52.1,33)(H53.1,33) K=1,33'3052=Ф2''Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство толщ. 8 см'м2*
30	C1211-205-0101'Ф2.0,008.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм'т*
31	C1211-205-0102'Ф2.0,011.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм'т*
32	C1211-205-0103'Ф2.0,117.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм'т*
33	E11-270602-0901(PC295822PC144655)'1,36''Основание. Розлив вяжущих материалов'т*
34	E11-270602-0301(PC295822PC144640)(PC295487PC102737)'2718''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5 см'м2 покрытия*
35	E11-270602-0401(PC295822PC144640)(PC295487PC102737)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'2718''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
36	P Укрепление обочины*
37	E11-270801-0111(PC295854PC249132)(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0,8) K=0,8'490''Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см, укрепление толщ.8 см'м2 покрытия обочин*
38	C1211-601-0101'490.0,08''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
39	P Обустройство улицы и организация движения*
40	E11-270902-0101(PC295892)'4''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
41	E11-060101-0113(PC100467PC100533)'0,32''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
42	E11-110101-1303(PC295822PC144640)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'0,4.0,4.4''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см'м2 покрытия*
43	C1251-101-0103'2''Знаки дорожные односторонние треугольные 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, A=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
44	C1251-101-0116'2''Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, B=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
45	C1251-102-0703'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
46	P Устройство дорожной разметки*
47	E11-270903-0101'40.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
48	E11-270903-0105'339.0,001''Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км линии*
49	E11-270903-0106'100.0,001''Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км линии*
50	K'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки 2022-АД Жалагаш Бухарбай
Наименование объекта - ул.Айтуарова
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-1
(Локальный сметный расчет)

на ул.Айтуарова
(наименование работ и зат рат)

Основание: 2022-АД

Сметная стоимость	32068,590	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1205,337	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,650	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Наращивание существующих колодцев										
1	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,195**		**19116,37**	**10040,74**	**3728**	**1957**	**109**	**2835**	**7088**
		НР - 118%; СП - 8%;				**8524,22**	**3797,36**	**1662**	**740**		**525**	
		Формула объема = 5.0,039										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	1,038882	1600,00		1662				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	0,3531							
1.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,056862		8414,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,056862		2532,00		144			
1.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	0,20702		5457,00		1130			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	0,20702		2118,00		438			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,089189		3922,00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,089189		1772,00		158			
1.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,018**	**0,00351**	**19495,00**				**68**		
1.7	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000137**	**286428,00**				**39**		
2	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**5**		**9674,00**	**--**	**48370**	**--**	**48370**	**--**	**52240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3870**	
3	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Люки. Установка**	**шт.**	**5**		**2593,05**	**296,50**	**12965**	**1483**	**779**	**11259**	**26162**
		НР - 99%; СП - 8%				**2140,59**	**133,96**	**10703**	**670**		**1938**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки										
3.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4148	7,074	1513,00		10703				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0756	0,378							
3.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	0,378		3922,00		1483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0756	0,378		1772,00		670			
3.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,04**	**19495,00**				**780**		
4	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**5**		**35152,00**	**--**	**175760**	**--**	**175760**	**--**	**189821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14061**	
5	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты ПГС. Устройство**	**м3 основания**	**0,45**		**10744,73**	**2553,08**	**4835**	**1148**	**3125**	**968**	**6267**
		НР - 93%; СП - 8%				**1249,40**	**1063,32**	**562**	**478**		**464**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3									
	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,5175 (м3)									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
5.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	0,4131	1361,00		562				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,2624							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4968	0,22356		3976,00		889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4968	0,22356		1772,00		396			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	0,44712		13,00		6			
5.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,03888		6538,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,03888		2118,00		82			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,15**	**0,5175**	**6034,00**				**3123**		
5.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0675	21,00				1		
6	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитный бетон наращивания. Устройство**	**м3**	**0,55**		**37370,48**	**1611,12**	**20554**	**886**	**18673**	**1079**	**23364**
		НР - 91%; СП - 8%				**1809,38**	**346,96**	**995**	**191**		**1731**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
6.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,8019	1241,00		995				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,1077							
6.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,10692		8206,00		877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,10692		1772,00		189			
6.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,28512		20,00		6			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000772		3922,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000772		1772,00		1			
6.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,561**	**31047,00**				**17417**		
6.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,1375	9128,00				1255		
6.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,0011	21,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**266212**	**5474**	**246816**	**16141**	**304942**
								13922	**2079**	**--**	**22589**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**266212**				
		Материалы	Тенге					**22684**				
		Всего заработная плата	Тенге						**16001**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**224130**				
		Накладные расходы	Тенге					**16141**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22589**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**304942**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16001**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**304942**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16001**			
		<u>РАЗДЕЛ 2. Устройство металлической трубы Ду400</u>										
7	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**7,2**		**209,77**	**209,77**	**1510**	**1510**	**--**	**254**	**1905**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**48,95**	**--**	**352**		**141**	
		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,139							
7.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019332	0,13919		10851,00		1510			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	0,13919		2532,00		352			
8	1130-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопропускные из стальной трубы. Устройство гравийно-песчаной подготовки** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Отсыпка гравийно-песчаной смеси в открытый котлован 2. Профилирование и уплотнение поверхности отсыпки	м3 подготовки	2,4		14694,60 2563,14	4347,60 1427,50	35267 6152	10434 3426	18681	8045 3465	46777
8.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7604	4,22496	1456,00		6152				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7128	1,7107							
8.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4752	1,14048		7148,00		8152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4752	1,14048		2118,00		2416			
8.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2376	0,57024		3976,00		2267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	0,57024		1772,00		1010			
8.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4752	1,14048		13,00		15			
8.6	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,29**	**3,096**	**6034,00**				**18681**		
9	1122-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 400 мм. Укладка с соединением при помощи муфт** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 12.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-301-0182 Трубы хризотилцементные напорные ГОСТ 31416-2009 Состав работ: 1. Опускание и укладка труб 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров	км трубопровода м	0,012		1582253,17 965154,96	438734,85 140251,48	18987 11582	5265 1683	2140	13132 2570	34689
9.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	582,12	6,98544	1658,00		11582				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	58,4712	0,7017							
9.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	46,548	0,558576		8473,00		4733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,548	0,558576		2532,00		1414			
9.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	66,96	0,80352		84,00		67			
9.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,7652	0,093182		2377,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,7652	0,093182		1772,00		165			
9.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6632	0,019958		6293,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6632	0,019958		2532,00		51			
9.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4948	0,029938		3922,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4948	0,029938		1772,00		53			
9.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,08	0,02496	19495,00				487		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.9	**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**	**0,91**	**0,01092**	**114336,00**				**1249**		
9.10	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**252**	**3,024**	**134,00**				**405**		
10	241-701-0207 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм с муфтами БНМ	м	12		10248,00	--	122976	--	122976	--	132814
		СП - 8%				--	--	--	--		9838	
11	1130-0503-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство	м3	0,5		113268,67	20791,37	56634	10396	33598	14076	76367
		НР - 84%; СП - 8%				25280,53	8233,75	12640	4117		5657	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3									
	С1212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,52 (м3)									
		Состав работ: 1. Устройство щебеночной подготовки 2. Устройство гидроизоляции (2 слоя) поверхности бетона, засыпаемой грунтом 3. Устройство и разборка опалубки 4. Установка арматурных сеток и каркасов 5. Укладка бетона 6. Уход за бетоном										
11.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,092	8,046	1571,00		12640				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,2616	1,6308							
11.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,9592	1,4796		39,00		58			
11.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2052	0,1026		926,00		95			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0216	0,0108		5659,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0108		1772,00		19			
11.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2292	1,6146		6293,00		10161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,2292	1,6146		2532,00		4088			
11.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0054		3922,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0054		1772,00		10			
11.8	**212-101-1101**	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,04**	**0,52**	**40964,00**				**21301**		
11.9	**215-204-0403**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,11**	**0,055**	**114336,00**				**6288**		
11.10	261-401-0208	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,187	0,0935	1207,00				113		
11.11	**261-103-0136**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,09**	**0,045**	**59186,00**				**2663**		
11.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2	1,1	659,00				725		
11.13	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	17	8,5	295,00				2508		
12	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04884		434300,00	--	21211	--	21211	--	22908

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 55.0,888.0,001*				--	--	--	--		1697	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**256585**	**27605**	**198606**	**35507**	**315460**
								30374	**9578**	**--**	**23368**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**256585**				
	Материалы		Тенге					**54419**				
	Всего заработная плата		Тенге						**39952**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**144187**				
		Накладные расходы	Тенге					**35507**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23368**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**315460**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**39952**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**315460**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**39952**			
		РАЗДЕЛ 3. Земляные работы										
13	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(выемка)** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**200,84**		**65,79** **--**	**65,79** **18,62**	**13213** **--**	**13214** **3740**	**--**	**2693** **1273**	**17180**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	1,4862							
13.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007355	1,477138		8945,00		13213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007355	1,477138		2532,00		3740			
14	**1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**200,84**		**208,28** **--**	**208,28** **58,96**	**41831** **--**	**41831** **11842**	**--**	**8526** **4029**	**54386**
14.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	4,6796							
14.2	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	0,023285	4,676519		8945,00		41831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023285	4,676519		2532,00		11841			
15	**1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м3 грунта**	**198,37**		**257,82** **--**	**257,82** **60,16**	**51144** **--**	**51144** **11934**	**--**	**8593** **4779**	**64516**
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	4,7212							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02376	4,713271		10851,00		51144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	4,713271		2532,00		11934			
16	**412-102-0205 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км** *СП - 8%;* *Формула объема = 370,96.5*	**т·км**	**1854,8**		**55,00** **--**	**--** **--**	**102014** **--**	**--** **--**		**--** **8161**	**110175**
17	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**183,56**		**147,92** **--**	**147,92** **42,24**	**27152** **--**	**27153** **7754**	**--**	**5582** **2619**	**35353**
17.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	3,1022							
17.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,271595		840,00		228			
17.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,271595		5768,00		1567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,271595		2118,00		575			
17.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,834901		8945,00		25358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	2,834901		2532,00		7178			
18	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**183,56**		**68,44** **--**	**68,44** **21,94**	**12563** **--**	**12563** **4027**	**--**	**2900** **1237**	**16700**
18.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	1,909							
18.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,010357	1,901168		840,00		1597			
18.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010357	1,901168		5768,00		10966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010357	1,901168		2118,00		4027			
19	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**183,56**		**112,12** **13,69**	**96,33** **23,35**	**20581** **2513**	**17682** **4286**	**386**	**4896** **2038**	**27514**
19.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,422992	1039,00		2517				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	2,423							
19.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,418587		7311,00		17682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	2,418587		1772,00		4286			
19.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**18,356**	**21,00**				**385**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	1101-0107-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2**	м2 спланированной поверхности	3920		6,17	6,17	24186	24186	--	8506	35319
		НР - 72%; СП - 8%				--	3,02	--	11838		2626	
		Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта										
20.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	6,272							
20.2	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,000778	3,048192		2646,00		8066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	3,048192		2118,00		6456			
20.3	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,000778	3,048192		5288,00		16119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	3,048192		1772,00		5401			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					292684	187773	386	41696	361143
								2513	55421	--	26762	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					292684				
	Материалы		Тенге					385				
	Всего заработная плата		Тенге						57934			
	Транспортные расходы		Тенге					102014				
		Накладные расходы	Тенге					41696				
		Сметная прибыль	Тенге					26762				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					361142				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									26
		Сметная заработная плата	Тенге						57934			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					361142				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									26
		Сметная заработная плата	Тенге						57934			
		РАЗДЕЛ 4. Основная дорога,Тип1										
21	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.15 см**	м3 материала основания в плотном теле	523,95		8948,23	1381,08	4688425	723617	3857817	310493	5398833
		НР - 108%; СП - 8%				204,20	344,50	106991	180501		399915	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
21.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	81,474225	1313,00		106976				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	80,8979							
21.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	40,063313		10658,00		426995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	40,063313		2532,00		101440			
21.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	8,770923		12148,00		106549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	8,770923		2532,00		22208			
21.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	26,935222		5659,00		152426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	26,935222		1772,00		47729			
21.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,149381		7311,00		37647			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	5,149381		1772,00		9125			
21.7	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**639,219**	**6034,00**				**3857047**		
21.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	36,6765	21,00				770		
22	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,14**		**191609,15**	**2972,89**	**410044**	**6362**	**403682**	**3066**	**446159**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1326,72**	**--**	**2839**		**33049**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	2,2042 (т)									
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
22.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	1,3405							
22.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,670248		9492,00		6362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,340496		2118,00		2839			
22.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**2,2042**	**183142,00**				**403682**		
23	**1127-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=1,33**	**Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство толщ. 8 см**	**м2**	**3052**		**463,56**	**325,98**	**1414785**	**994891**	**90614**	**574173**	**2148089**
		НР - 108%; СП - 8%				**107,89**	**66,30**	**329280**	**202348**		**159131**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т									
	С1211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т									
	С1211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т									
	С1216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,08524236 (т)									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием										
23.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0651	198,6852	1658,00		329420				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	83,3196							
23.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,015513	47,346042		7739,00		366411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015513	47,346042		2532,00		119880			
23.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000086	0,263034		120,00		32			
23.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,006119	18,675383		8523,00		159170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006119	18,675383		2118,00		39554			
23.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000862	2,630336		5072,00		13341			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000862	2,630336		2118,00		5571			
23.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000043	0,131517		6293,00		828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,131517		2532,00		333			
23.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000072	0,219195		3922,00		860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000072	0,219195		1772,00		388			
23.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,00474	14,466846		31399,00		454245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00474	14,466846		2532,00		36630			
23.10	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000008	0,024355	286428,00				6976		
23.11	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	0,000199	0,608874	114336,00				69616		
23.12	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,000028**	**0,085242**	**156320,00**				**13325**		
23.13	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000003	0,009742	73026,00				711		
24	211-205-0101 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т		32,47328	20878,00	--	677977	--	677977	--	732215
		СП - 8%;				--	--	--	--		54238	
		Формула объема = 3052.0,008.1,33										
25	211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т		44,65076	20878,00	--	932219	--	932219	--	1006796
		СП - 8%;				--	--	--	--		74577	
		Формула объема = 3052.0,011.1,33										
26	211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т		474,92172	20878,00	--	9915416	--	9915416	--	10708649
		СП - 8%;				--	--	--	--		793233	
		Формула объема = 3052.0,117.1,33										
27	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание. Розлив вяжущих материалов	т		1,36	191609,15	2972,89	260588	4043	256545	1949	283540
		НР - 108%; СП - 8%				--	1326,72	--	1804		21003	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,4008 (т)									
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
27.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,8519							
27.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,425952		9492,00		4043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,851904		2118,00		1804			
27.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**1,4008**	**183142,00**				**256545**		
28	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5 см	м2 покрытия		2718	2656,82	235,29	7221237	639518	6494118	194228	8008696
		НР - 108%; СП - 8%				32,23	33,94	87601	92249		593231	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0293544 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	265,2768 (т)									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
28.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	52,7292	1658,00		87425				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	39,9546							
28.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,293544		1153,00		338			
28.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,088063		120,00		11			
28.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	11,154672		15113,00		168581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	11,154672		2118,00		23626			
28.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	16,732008		14657,00		245241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	16,732008		2532,00		42365			
28.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001296	3,522528		3976,00		14006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,522528		1772,00		6242			
28.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,348352		7311,00		17169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,348352		1772,00		4161			
28.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,117418		5182,00		608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,117418		2118,00		249			
28.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,164424		31399,00		193557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,164424		2532,00		15608			
28.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**265,2768**	**24463,00**				**6489466**		
28.12	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,029354**	**156320,00**				**4589**		
28.13	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**2,718**	**21,00**				**57**		
29	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**2718**		**598,15**	**0,05**	**1625772**	**136**	**1610252**	**16607**	**1773767**
		НР - 108%; СП - 8%				**5,66**	**--**	**15384**	**--**		**131388**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0076104 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	65,7756 (т)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	8,154	1875,00		15289				
29.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,056758		120,00		127			
29.3	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0,0242**	**65,7756**	**24463,00**				**1609069**		
29.4	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000003**	**0,00761**	**156320,00**				**1190**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**27146463**	**2368567**	**24238640**	**1100516**	**30506744**
								539256	**479741**	**--**	**2259765**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**27146463**				
		Материалы	Тенге					**12713028**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1018997**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**11525612**				
		Накладные расходы	Тенге					**1100516**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2259765**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**30506744**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**547**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1018997**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**30506744**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**547**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1018997**			
		РАЗДЕЛ 5. Укрепление обочины										
30	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 К=0,8**	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см, укрепление толщ.8 см** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	**м2 покрытия обочин**	**490**		**207,81** **37,27**	**170,42** **51,18**	**101827** **18262**	**83506** **25078**	**59**	**46810** **11892**	**160529**
30.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0274	13,426	1361,00		18273				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0246	12,054							
30.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,012614	6,181056		6028,00		37259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012614	6,181056		2118,00		13091			
30.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,003387	1,659571		12148,00		20160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003387	1,659571		2532,00		4202			
30.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007068	3,463085		5659,00		19598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007068	3,463085		1772,00		6137			
30.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000778	0,381024		9639,00		3673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	0,381024		2532,00		965			
30.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000786	0,385258		7311,00		2817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000786	0,385258		1772,00		683			
30.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0056	2,744	21,00				58		
31	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**39,2**		**6034,00**	**--**	**236533**	**--**	**236533**	**--**	**255456**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		18923	
		Формула объема = 490.0,08										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**338360**	**83506**	**236592**	**46810**	**415985**
								18262	**25078**	**--**	**30815**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**338360**				
	Материалы		Тенге					**59**				
	Всего заработная плата		Тенге						**43340**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**236533**				
		Накладные расходы	Тенге					**46810**				
		Сметная прибыль	Тенге					**30815**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**415985**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**43340**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**415985**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**43340**			
		РАЗДЕЛ 6. Обустройство улицы и организация движения										
32	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**4**		**6850,96**	**1133,74**	**27404**	**4535**	**2368**	**23786**	**55285**
		НР - 108%; СП - 8%				**5125,25**	**380,83**	**20501**	**1523**		**4095**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0650	Щитки металлические	шт,									
		Состав работ:										
		1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами										
		2. Установка бесфундаментных стоек										
		3. Окраска стоек										
		4. Разделка оснований дорожных знаков										
		5. Переход от одного знака к следующему										
32.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	1483,00		20501				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	0,6276							
32.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		7957,00		3781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,4752		2532,00		1203			
32.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		6293,00		413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,065664		2532,00		166			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		3922,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	0,086832		1772,00		154			
32.6	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,00192**	**813201,00**				**1561**		
32.7	**261-201-0303**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,000774**	**690431,00**				**534**		
32.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	623062,00				84		
32.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	835900,00				188		
33	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,32**		**50214,99**	**1685,51**	**16069**	**540**	**13018**	**2397**	**19943**
		НР - 91%; СП - 8%				**7848,04**	**383,08**	**2511**	**123**		**1477**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1212-101-0301 С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м3 0,3264 (м3)									
33.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,69344	1483,00		2511				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,0681							
33.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,100777		39,00		4			
33.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,06086		8206,00		499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,06086		1772,00		108			
33.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000933		5659,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000933		1772,00		2			
33.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002557		6293,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,002557		2532,00		6			
33.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003732		3922,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,003732		1772,00		7			
33.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,3264**	**36047,00**				**11766**		
33.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,24384	93,00				23		
33.10	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	0,007	0,00224	114336,00				256		
33.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000262	26042,00				7		
33.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,024	9128,00				219		
33.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00424	0,001357	21,00				0		
33.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,20832	3285,00				684		
33.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,096	659,00				63		
34	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см**	**м2 покрытия**	**0,64**		**5980,07**	**459,05**	**3827**	**294**	**3048**	**541**	**4717**
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 0,4.0,4.4*				**757,66**	**140,92**	**485**	**90**		**349**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,015872 (т)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
34.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,547	0,35008	1385,00		485				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0686	0,0439							
34.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024128	0,015442		4827,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024128	0,015442		1772,00		27			
34.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10608	0,067891		120,00		8			
34.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016016	0,01025		5659,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016016	0,01025		1772,00		18			
34.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	0,001997		3922,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,001997		1772,00		4			
34.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025376	0,016241		8945,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025376	0,016241		2532,00		41			
34.8	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0368**	**0,023552**	**8091,00**				**191**		
34.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0184	0,011776	7976,00				94		
34.10	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0596**	**0,038144**	**7418,00**				**283**		
34.11	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0248**	**0,015872**	**156320,00**				**2481**		
35	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2		6232,00	--	12464	--	12464	--	13461
		СП - 8%				--	--	--	--		997	
36	251-101-0116 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2		7370,00	--	14740	--	14740	--	15919
		СП - 8%				--	--	--	--		1179	
37	251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	4		8288,00	--	33152	--	33152	--	35804
		СП - 8%				--	--	--	--		2652	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					107656	5369	78790	26724	145129
								23497	1736	--	10749	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					107656				
	Материалы		Тенге					18435				
	Всего заработная плата		Тенге						25233			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					60356				
		Накладные расходы	Тенге					26724				
		Сметная прибыль	Тенге					10749				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					145129				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						25233			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					145129				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						25233			
		РАЗДЕЛ 7. Устройство дорожной разметки										
38	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,04		43575,68	12671,96	1743	506	1071	350	2260

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = 40.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения				4138,45	3961,25	166	158		167	
38.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1205,00		166				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,0821							
38.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		4831,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,037584		2118,00		80			
38.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		7311,00		325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,044496		1772,00		79			
38.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801589,00				26		
38.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**42**	**1,68**	**622,00**				**1045**		
39	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,339**		**23982,68**	**12671,96**	**8130**	**4296**	**2431**	**2965**	**11983**
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = 339.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения				4138,45	3961,25	1403	1343		888	
39.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,164262	1205,00		1403				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,6956							
39.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,318524		4831,00		1539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,318524		2118,00		675			
39.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,377104		7311,00		2757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,377104		1772,00		668			
39.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000271	801589,00				217		
39.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**10,5**	**3,5595**	**622,00**				**2214**		
40	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,1**		**37044,68**	**12671,96**	**3704**	**1267**	**2023**	**875**	**4945**
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = 100.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения				4138,45	3961,25	414	396		366	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1205,00		414				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,2052							
40.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		4831,00		454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,09396		2118,00		199			
40.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		7311,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,11124		1772,00		197			
40.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801589,00				64		
40.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**31,5**	**3,15**	**622,00**				**1959**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**13577**	**6069**	**5525**	**4190**	**19188**
								1983	**1897**	**--**	**1421**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13577**				
	Материалы		Тенге					**5525**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3880**			
		Накладные расходы	Тенге					**4190**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1421**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19188**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3880**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**19188**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3880**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**32068590**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**629807**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2684363**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**575530**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**25005353**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**102014**				
		- Накладные расходы	Тенге								**1271584**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2375469**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области

Объект номер - 2-6

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-6-1

на ул.Айтуарова

Наименование объекта - ул.Айтуарова

Основание: 2022-АД

Составлен в текущих ценах 2 квартал 2022 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	251,4144	1658 / --	- / --	- / -	416845
2	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,474225	1313 / --	- / --	- / -	106976
3	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	1483 / --	- / --	- / -	20501
4	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,426	1361 / --	- / --	- / -	18273
5	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,154	1875 / --	- / --	- / -	15289
6	20308Т	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,046	1571 / --	- / --	- / -	12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,98544	1658 --	- --	- -	11582
8	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,074	1513 --	- --	- -	10703
9	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,22496	1456 --	- --	- -	6152
10	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,422992	1039 --	- --	- -	2517
11	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69344	1483 --	- --	- -	2511
12	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6450776	1205 --	- --	- -	1982
13	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,038882	1600 --	- --	- -	1662
14	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8019	1241 --	- --	- -	995
15	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4131	1361 --	- --	- -	562
16	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35008	1385 --	- --	- -	485
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**633293**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**402,9885**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	250,0174934	2301,96 --	- --	- -	(575531)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**629807**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
18	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,154672	15113 --	- --	2118 23625,6	168581
19	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	18,67538333	8523 --	- --	2118 39554,46	159170
20	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	40,0633128	10658 --	- --	2532 101440,31	426995
21	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	47,34604224	7739 --	- --	2532 119880,18	366411
22	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,42028976	5659 --	- --	1772 53904,75	172148
23	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	20,63127024	31399 --	- --	2532 52238,38	647801
24	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,732008	14657 --	- --	2532 42365,44	245241
25	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,83441636	7311 --	- --	1772 19198,59	79210
26	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,00479854	8945 --	- --	2532 22800,15	80548
27	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	10,4304942	12148 --	- --	2532 26410,01	126710
28	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,8524616	10851 --	- --	2532 12286,43	52654
29	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,181056	6028 --	- --	2118 13091,48	37259
30	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	4,316328	3976 --	- --	1772 7648,53	17162
31	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,0962	9492 --	- --	4236 4643,5	10405

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	458С	311-202-0101 РСНБ РК 2022	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	3,048192	2646 --	- --	2118 6456,07	8066
33	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,47574637	120 --	- --	- -	177
34	2463С	334-101-0201 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,048192	5288 --	- --	1772 5401,4	16119
35	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,63033568	5072 --	- --	2118 5571,05	13341
36	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,17276301	5768 --	- --	2118 4601,91	12532
37	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,17276301	840 --	- --	- -	1825
38	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,83429662	6293 --	- --	2532 4644,44	11543
39	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	7957 --	- --	2532 1203,21	3781
40	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,81505482	3922 --	- --	1772 1444,28	3197
41	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,5876	13 --	- --	- -	21
42	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,14048	7148 --	- --	2118 2415,54	8152
43	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,80352	84 --	- --	- -	68
44	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,558576	8473 --	- --	2532 1414,31	4733
45	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4500684	4831 --	- --	2118 953,24	2174

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,381024	9639 --	- --	2532 964,75	3673
47	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,293544	1153 --	- --	- -	338
48	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2070198	5457 --	- --	2118 438,47	1130
49	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,16778016	8206 --	- --	1772 297,31	1377
50	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0931824	2377 --	- --	1772 165,12	221
51	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1026	926 --	- --	- -	95
52	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1174176	5182 --	- --	2118 248,69	608
53	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,056862	8414 --	- --	2532 143,97	478
54	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,03888	6538 --	- --	2118 82,35	254
55	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01544192	4827 --	- --	1772 27,36	75
56	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,58037696	39 --	- --	- -	62
57	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,28512	20 --	- --	- -	6
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**575561**	**852840**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
58	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	331,0524	24463 --	20702 --	- -	8098535
59	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	642,8325	6034	964	-	3878851

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
60		211-205-0101 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	32,47328	20878 --	- --	- -	677977
61	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,605	183142 --	178071 --	- -	660227
62	157337С	241-701-0207 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм с муфтами БНМ	м	12	10248 --	9944 --	- -	122976
63	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,619794	114336 --	111446 --	- -	70865
64	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,52	40964 --	27297 --	- -	21301
65	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04884	434300 --	423894 --	- -	21211
66	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,561	31047 --	16941 --	- -	17417
67	144641С	216-201-0203 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,08524236	156320 --	151775 --	- -	13325
68	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,3264	36047 --	20716 --	- -	11766
69	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0528368	156320 --	151775 --	- -	8259
70	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,02449146	286428 --	278921 --	- -	7015
71	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,055	114336 --	111446 --	- -	6288
72	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	8,3895	622 --	607 --	- -	5218
73	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,045	59186	56442	-	2663

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
74	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	8,5	295 --	287 --	- -	2508
75	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	813201 --	795366 --	- -	1561
76	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1615	9128 --	8940 --	- -	1474
77	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,06847	19495 --	15549 --	- -	1335
78	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	60,5644568	21 --	21 --	- -	1272
79	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,196	659 --	644 --	- -	788
80	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00974198	73026 --	69297 --	- -	711
81	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,20832	3285 --	3182 --	- -	684
82	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	690431 --	673794 --	- -	534
83	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,024	134 --	134 --	- -	405
84	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003832	801589 --	783736 --	- -	307
85	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,038144	7418 --	1962 --	- -	283
86	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска 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	0,00224	114336 --	111446 --	- -	256
87	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,023552	8091 --	2506 --	- -	191
88	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	835900	815605	-	188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
89	239321С	261-401-0208 РСНБ РК 2022	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,0935	1207 --	1145 --	- -	113
90	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,011776	7976 --	2470 --	- -	94
91	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	623062 --	607746 --	- -	84
92	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,24384	93 --	90 --	- -	23
93	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	26042 --	24951 --	- -	7
94		251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	4	8288 --	8110 --	- -	33152
95		251-101-0116 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	7370 --	7221 --	- -	14740
96		251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	6232 --	6107 --	- -	12464
97		244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	5	35152 --	34245 --	- -	175760
98		225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	9674 --	- --	- -	48370
99		211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	39,2	6034 --	964 --	- -	236533
100		211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	474,92172	20878 --	- --	- -	9915416
101		211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	44,65076	20878 --	- --	- -	932219
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**13636715**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
102		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	1854,8	55 --	- --	55 102014	102014
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**102014**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э92460

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э92460'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области'2022-АД Жалагаш Бухарбай'2-7'ул.Бердаулетова'РП'2'2-7-1'ул.Бердаулетова'2022-АД''в текущих ценах 2 квартал 2022 г.*
3	Р Наращивание существующих колодцев*
4	Е11-070201-0201(РС295549)'5.0,039''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
5	С1225-101-0201'5'9674'Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
6	Е11-231201-0101(РС296063)'5''Люки. Установка'шт.*
7	С1244-202-0102'5''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
8	Е11-080101-0203(РС100261РС100414)'0,45''Основание под фундаменты ПГС. Устройство'м3 основания*
9	Е11-060101-0101'0,55''Монолитный бетон наращивания. Устройство'м3*
10	Р Устройство металлической трубы Ду400*
11	Е11-010101-0362'7,2''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
12	Е11-300402-0101'2,4''Трубы водопропускные из стальной трубы. Устройство гравийно-песчаной подготовки'м3 подготовки*
13	Е11-220101-0107(РС296000)'12.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 400 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
14	С1241-701-0207'12''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм с муфтами БНМ'м*
15	Е11-300503-0106(РС100072)(РС101772РС100641)(РС295570)'0,5''Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство'м3*
16	С1214-210-0101'55.0,888.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
17	Р Земляные работы*
18	С3412-102-0205'187,41.1,7.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км(избыточный грунт)'т·км*
19	Е11-010104-0106'358,48''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(выемка)'м3 грунта*
20	Е11-010104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'358,48''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
21	Е11-010201-0101'358,48=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
22	Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
23	Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
24	Е11-010107-1502'5056''Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2'м2 спланированной поверхности*
25	Р Основная дорога,Тип1*
26	Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'681,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.15 см'м3 материала основания в плотном теле*
27	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'2,78''Основание. Розлив вяжущих материалов'т*
28	Е11-270602-0101(РС293027РС144641)(РС100227)(РС100228)(РС100229)(Н5.1,33)(Н52.1,33)(Н53.1,33) К=1,33'3972=Ф2''Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство толщ. 8 см'м2*
29	С1211-205-0101'Ф2.0,008.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1211-205-0102'Ф2.0,011.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм'т*
31	С1211-205-0103'Ф2.0,117.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм'т*
32	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'1,77''Основание. Розлив вяжущих материалов'т*
33	Е11-270602-0301(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)'3543''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5 см'м2 покрытия*
34	Е11-270602-0401(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3543''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
35	Р Укрепление обочины*
36	Е11-270801-0111(РС295854РС249132)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) К=0,8'632''Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см, укрепление толщ.8 см'м2 покрытия обочин*
37	С1211-601-0101'632.0,08''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
38	Р Обустройство улицы и организация движения*
39	Е11-270902-0101(РС295892)'8''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
40	Е11-060101-0113(РС100467РС100533)'0,64''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
41	Е11-110101-1303(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,4.0,4.8''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см'м2 покрытия*
42	С1251-101-0103'2''Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
43	С1251-101-0116'6''Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
44	С1251-102-0703'8''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
45	Р Устройство дорожной разметки*
46	Е11-270903-0101'100.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
47	Е11-270903-0105'274.0,001''Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км линии*
48	Е11-270903-0106'218.0,001''Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км линии*
49	К'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки 2022-АД Жалагаш Бухарбай
Наименование объекта - ул.Бердаулетова
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-1
(Локальный сметный расчет)

на ул.Бердаулетова
(наименование работ и зат рат)

Основание: 2022-АД

Сметная стоимость	41613,594	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1572,641	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,854	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Наращивание существующих колодцев										
1	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,195**		**19116,37**	**10040,74**	**3728**	**1957**	**109**	**2835**	**7088**
		НР - 118%; СП - 8%;				**8524,22**	**3797,36**	**1662**	**740**		**525**	
		Формула объема = 5.0,039										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	1,038882	1600,00		1662				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	0,3531							
1.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,056862		8414,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,056862		2532,00		144			
1.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	0,20702		5457,00		1130			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	0,20702		2118,00		438			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,089189		3922,00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,089189		1772,00		158			
1.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,018**	**0,00351**	**19495,00**				**68**		
1.7	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000137**	**286428,00**				**39**		
2	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**5**		**9674,00**	**--**	**48370**	**--**	**48370**	**--**	**52240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3870**	
3	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Люки. Установка**	**шт.**	**5**		**2593,05**	**296,50**	**12965**	**1483**	**779**	**11259**	**26162**
		НР - 99%; СП - 8%				**2140,59**	**133,96**	**10703**	**670**		**1938**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки										
3.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4148	7,074	1513,00		10703				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0756	0,378							
3.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	0,378		3922,00		1483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0756	0,378		1772,00		670			
3.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,04**	**19495,00**				**780**		
4	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**5**		**35152,00**	**--**	**175760**	**--**	**175760**	**--**	**189821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14061**	
5	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты ПГС. Устройство**	**м3 основания**	**0,45**		**10744,73**	**2553,08**	**4835**	**1148**	**3125**	**968**	**6267**
		НР - 93%; СП - 8%				**1249,40**	**1063,32**	**562**	**478**		**464**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3									
	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,5175 (м3)									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
5.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	0,4131	1361,00		562				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,2624							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4968	0,22356		3976,00		889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4968	0,22356		1772,00		396			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	0,44712		13,00		6			
5.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,03888		6538,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,03888		2118,00		82			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,15**	**0,5175**	**6034,00**				**3123**		
5.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0675	21,00				1		
6	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитный бетон наращивания. Устройство**	**м3**	**0,55**		**37370,48**	**1611,12**	**20554**	**886**	**18673**	**1079**	**23364**
		НР - 91%; СП - 8%				**1809,38**	**346,96**	**995**	**191**		**1731**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
6.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,8019	1241,00		995				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,1077							
6.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,10692		8206,00		877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,10692		1772,00		189			
6.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,28512		20,00		6			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000772		3922,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000772		1772,00		1			
6.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,561**	**31047,00**				**17417**		
6.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,1375	9128,00				1255		
6.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,0011	21,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**266212**	**5474**	**246816**	**16141**	**304942**
								13922	**2079**	**--**	**22589**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**266212**				
		Материалы	Тенге					**22684**				
		Всего заработная плата	Тенге						**16001**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**224130**				
		Накладные расходы	Тенге					**16141**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22589**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**304942**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16001**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**304942**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16001**			
		<u>РАЗДЕЛ 2. Устройство металлической трубы Ду400</u>										
7	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**7,2**		**209,77**	**209,77**	**1510**	**1510**	**--**	**254**	**1905**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**48,95**	**--**	**352**		**141**	
		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,139							
7.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019332	0,13919		10851,00		1510			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	0,13919		2532,00		352			
8	1130-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопропускные из стальной трубы. Устройство гравийно-песчаной подготовки** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Отсыпка гравийно-песчаной смеси в открытый котлован 2. Профилирование и уплотнение поверхности отсыпки	м3 подготовки	2,4		14694,60 2563,14	4347,60 1427,50	35267 6152	10434 3426	18681	8045 3465	46777
8.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7604	4,22496	1456,00		6152				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7128	1,7107							
8.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4752	1,14048		7148,00		8152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4752	1,14048		2118,00		2416			
8.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2376	0,57024		3976,00		2267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	0,57024		1772,00		1010			
8.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4752	1,14048		13,00		15			
8.6	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,29**	**3,096**	**6034,00**				**18681**		
9	1122-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 400 мм. Укладка с соединением при помощи муфт** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 12.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-301-0182 Трубы хризотилцементные напорные ГОСТ 31416-2009 Состав работ: 1. Опускание и укладка труб 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров	км трубопровода м	0,012		1582253,17 965154,96	438734,85 140251,48	18987 11582	5265 1683	2140	13132 2570	34689
9.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	582,12	6,98544	1658,00		11582				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	58,4712	0,7017							
9.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	46,548	0,558576		8473,00		4733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,548	0,558576		2532,00		1414			
9.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	66,96	0,80352		84,00		67			
9.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,7652	0,093182		2377,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,7652	0,093182		1772,00		165			
9.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6632	0,019958		6293,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6632	0,019958		2532,00		51			
9.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4948	0,029938		3922,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4948	0,029938		1772,00		53			
9.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,08	0,02496	19495,00				487		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.9	**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**	**0,91**	**0,01092**	**114336,00**				**1249**		
9.10	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**252**	**3,024**	**134,00**				**405**		
10	241-701-0207 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм с муфтами БНМ	м	12		10248,00	--	122976	--	122976	--	132814
		СП - 8%				--	--	--	--		9838	
11	1130-0503-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство	м3	0,5		113268,67	20791,37	56634	10396	33598	14076	76367
		НР - 84%; СП - 8%				25280,53	8233,75	12640	4117		5657	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3									
	С1212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,52 (м3)									
		Состав работ: 1. Устройство щебеночной подготовки 2. Устройство гидроизоляции (2 слоя) поверхности бетона, засыпаемой грунтом 3. Устройство и разборка опалубки 4. Установка арматурных сеток и каркасов 5. Укладка бетона 6. Уход за бетоном										
11.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,092	8,046	1571,00		12640				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,2616	1,6308							
11.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,9592	1,4796		39,00		58			
11.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2052	0,1026		926,00		95			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0216	0,0108		5659,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0108		1772,00		19			
11.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2292	1,6146		6293,00		10161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,2292	1,6146		2532,00		4088			
11.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0054		3922,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0054		1772,00		10			
11.8	**212-101-1101**	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,04**	**0,52**	**40964,00**				**21301**		
11.9	**215-204-0403**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,11**	**0,055**	**114336,00**				**6288**		
11.10	261-401-0208	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,187	0,0935	1207,00				113		
11.11	**261-103-0136**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,09**	**0,045**	**59186,00**				**2663**		
11.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2	1,1	659,00				725		
11.13	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	17	8,5	295,00				2508		
12	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04884		434300,00	--	21211	--	21211	--	22908

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 55.0,888.0,001*				--	--	--	--		1697	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**256585**	**27605**	**198606**	**35507**	**315460**
								30374	**9578**	--	**23368**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**256585**				
	Материалы		Тенге					**54419**				
	Всего заработная плата		Тенге						**39952**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**144187**				
		Накладные расходы	Тенге					**35507**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23368**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**315460**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**39952**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**315460**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**39952**			
		РАЗДЕЛ 3. Земляные работы										
13	**412-102-0205 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км(избыточный грунт)** *СП - 8%;* *Формула объема = 187,41.1,7.5*	**т·км**	**1592,985**		**55,00** --	**--** --	**87614** --	**--** --		**--** **7009**	**94623**
14	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(выемка)** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**358,48**		**65,79** --	**65,79** **18,62**	**23584** --	**23585** **6675**	--	**4807** **2273**	**30664**
14.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	2,6528							
14.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007355	2,636549		8945,00		23584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007355	2,636549		2532,00		6676			
15	**1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**358,48**		**208,28** --	**208,28** **58,96**	**74664** --	**74664** **21136**	--	**15217** **7191**	**97073**
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	8,3526							
15.2	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	0,023285	8,347135		8945,00		74665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023285	8,347135		2532,00		21135			
16	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**358,48**		**147,92** --	**147,92** **42,24**	**53026** --	**53026** **15142**	--	**10901** **5116**	**69043**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	6,0583							
16.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,530407		840,00		446			
16.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,530407		5768,00		3059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,530407		2118,00		1123			
16.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	5,536365		8945,00		49523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	5,536365		2532,00		14018			
17	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	358,48		68,44 --	68,44 21,94	24534 --	24534 7865	--	5664 2416	32614
17.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	3,7282							
17.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,010357	3,712849		840,00		3119			
17.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010357	3,712849		5768,00		21416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010357	3,712849		2118,00		7864			
18	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	358,48		112,12 13,69	96,33 23,35	40193 4908	34533 8371	752	9561 3979	53733
18.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,731936	1039,00		4916				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	4,7319							
18.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,723332		7311,00		34532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	4,723332		1772,00		8370			
18.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**35,848**	**21,00**				**753**		
19	1101-0107-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта	м2 спланированной поверхности	5056		6,17 --	6,17 3,02	31196 --	31195 15269	--	10972 3388	45555
19.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	8,0896							
19.2	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,000778	3,931546		2646,00		10403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	3,931546		2118,00		8327			
19.3	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,000778	3,931546		5288,00		20790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	3,931546		1772,00		6967			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					334811 4908	241537 74458	752 --	57122 31372	423305

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					334811				
	Материалы		Тенге					753				
	Всего заработная плата		Тенге						79366			
	Транспортные расходы		Тенге					87614				
		Накладные расходы	Тенге					57122				
		Сметная прибыль	Тенге					31372				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					423305				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									39
		Сметная заработная плата	Тенге						79366			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					423305				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									39
		Сметная заработная плата	Тенге						79366			
РАЗДЕЛ 4. Основная дорога,Тип1												
20	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.15 см**	**м3 материала основания в плотном теле**	**681,15**		**8948,23**	**1381,08**	**6095087**	**940722**	**5015274**	**403649**	**7018638**
		НР - 108%; СП - 8%				**204,20**	**344,50**	**139091**	**234656**		**519901**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
20.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	105,918825	1313,00		139071				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	105,1696							
20.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	52,083454		10658,00		555105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	52,083454		2532,00		131875			
20.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	11,402451		12148,00		138517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	11,402451		2532,00		28871			
20.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	35,016559		5659,00		198159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	35,016559		1772,00		62049			
20.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	6,694342		7311,00		48942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	6,694342		1772,00		11862			
20.7	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**831,003**	**6034,00**				**5014272**		
20.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	47,6805	21,00				1001		
21	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,78**		**191609,15**	**2972,89**	**532673**	**8264**	**524409**	**3983**	**579589**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1326,72**	**--**	**3688**		**42933**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	2,8634 (т)									
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
21.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	1,7414							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,870696		9492,00		8265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,741392		2118,00		3688			
21.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**2,8634**	**183142,00**				**524409**		
22	**1127-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=1,33**	**Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство толщ. 8 см**	**м2**	**3972**		**463,56**	**325,98**	**1841260**	**1294793**	**117928**	**747252**	**2795612**
		НР - 108%; СП - 8%				**107,89**	**66,30**	**428539**	**263344**		**207100**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т									
	С1211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т									
	С1211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т									
	С1216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,11093796 (т)									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием										
22.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0651	258,5772	1658,00		428721				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	108,4356							
22.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,015513	61,618113		7739,00		476863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015513	61,618113		2532,00		156017			
22.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000086	0,342323		120,00		41			
22.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,006119	24,304922		8523,00		207151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006119	24,304922		2118,00		51478			
22.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000862	3,423228		5072,00		17363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000862	3,423228		2118,00		7250			
22.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000043	0,171161		6293,00		1077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,171161		2532,00		433			
22.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000072	0,285269		3922,00		1119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000072	0,285269		1772,00		506			
22.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,00474	18,827757		31399,00		591173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00474	18,827757		2532,00		47672			
22.10	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000008	0,031697	286428,00				9079		
22.11	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	0,000199	0,792414	114336,00				90601		
22.12	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,000028**	**0,110938**	**156320,00**				**17342**		
22.13	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000003	0,012679	73026,00				926		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	211-205-0101 РСНБ РК 2022	**Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм**	т	42,26208		20878,00	--	882348	--	882348	--	952936
		СП - 8%;				--	--	--	--		70588	
		Формула объема = 3972.0,008.1,33										
24	211-205-0102 РСНБ РК 2022	**Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм**	т	58,11036		20878,00	--	1213228	--	1213228	--	1310286
		СП - 8%;				--	--	--	--		97058	
		Формула объема = 3972.0,011.1,33										
25	211-205-0103 РСНБ РК 2022	**Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм**	т	618,08292		20878,00	--	12904335	--	12904335	--	13936682
		СП - 8%;				--	--	--	--		1032347	
		Формула объема = 3972.0,117.1,33										
26	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание. Розлив вяжущих материалов**	т	1,77		191609,15	2972,89	339148	5262	333886	2536	369019
		НР - 108%; СП - 8%				--	1326,72	--	2348		27335	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,8231 (т)									
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
26.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	1,1087							
26.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,554364		9492,00		5262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,108728		2118,00		2348			
26.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**1,8231**	**183142,00**				**333886**		
27	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5 см**	м2 покрытия	3543		2656,82	235,29	9413113	833632	8465290	253183	10439591
		НР - 108%; СП - 8%				32,23	33,94	114191	120249		773295	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0382644 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	345,7968 (т)									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	68,7342	1658,00		113961				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	52,0821							
27.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,382644		1153,00		441			
27.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,114793		120,00		14			
27.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	14,540472		15113,00		219750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	14,540472		2118,00		30797			
27.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	21,810708		14657,00		319680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	21,810708		2532,00		55225			
27.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001296	4,591728		3976,00		18257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	4,591728		1772,00		8137			
27.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,061152		7311,00		22380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,061152		1772,00		5424			
27.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,153058		5182,00		793			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,153058		2118,00		324			
27.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	8,035524		31399,00		252307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	8,035524		2532,00		20346			
27.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**345,7968**	**24463,00**				**8459227**		
27.12	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,038264**	**156320,00**				**5981**		
27.13	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**3,543**	**21,00**				**74**		
28	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**3543**		**598,15**	**0,05**	**2119245**	**177**	**2099015**	**21648**	**2312161**
		НР - 108%; СП - 8%				**5,66**	**--**	**20053**	**--**		**171269**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0099204 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	85,7406 (т)									
28.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	10,629	1875,00		19929				
28.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,377518		120,00		165			
28.3	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0242**	**85,7406**	**24463,00**				**2097472**		
28.4	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000003**	**0,00992**	**156320,00**				**1551**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**35340437**	**3082850**	**31555713**	**1432251**	**39714514**
								701874	**624285**	**--**	**2941826**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**35340437**				
	Материалы		Тенге					**16555802**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1326159**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14999911**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					1432251				
		Сметная прибыль	Тенге					2941826				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					39714514				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									713
		Сметная заработная плата	Тенге						1326159			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					39714514				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									713
		Сметная заработная плата	Тенге						1326159			
		РАЗДЕЛ 5. Укрепление обочины										
29	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 К=0,8	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см, укрепление толщ.8 см**	м2 покрытия обочин	632		207,81	170,42	131336	107706	75	60375	207050
		НР - 108%; СП - 8%				37,27	51,18	23555	32346		15339	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой										
29.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0274	17,3168	1361,00		23568				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0246	15,5472							
29.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,012614	7,972301		6028,00		48057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012614	7,972301		2118,00		16885			
29.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,003387	2,140508		12148,00		26003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003387	2,140508		2532,00		5420			
29.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007068	4,466673		5659,00		25277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007068	4,466673		1772,00		7915			
29.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000778	0,491443		9639,00		4737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	0,491443		2532,00		1244			
29.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000786	0,496904		7311,00		3633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000786	0,496904		1772,00		881			
29.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0056	3,5392	21,00				74		
30	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	50,56		6034,00	--	305079	--	305079	--	329485
		СП - 8%; *Формула объема = 632.0,08*				--	--	--	--		24406	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					436415	107706	305154	60375	536535
								23555	32346	--	39745	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					436415				
	Материалы		Тенге					76				
	Всего заработная плата		Тенге						55901			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					305079				
		Накладные расходы	Тенге					60375				
		Сметная прибыль	Тенге					39745				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					536535				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						55901			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					536535				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33
		Сметная заработная плата	Тенге						55901			
		РАЗДЕЛ 6. Обустройство улицы и организация движения										
31	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**8**		**6850,96**	**1133,74**	**54808**	**9070**	**4736**	**47573**	**110571**
		НР - 108%; СП - 8%				**5125,25**	**380,83**	**41002**	**3047**		**8190**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0650	Щитки металлические	шт,									
		Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему										
31.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	1483,00		41002				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	1,2552							
31.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		7957,00		7562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,9504		2532,00		2406			
31.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		6293,00		826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,131328		2532,00		333			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		3922,00		681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	0,173664		1772,00		308			
31.6	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,00384**	**813201,00**				**3123**		
31.7	**261-201-0303**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,001548**	**690431,00**				**1069**		
31.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	623062,00				168		
31.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	835900,00				376		
32	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,64**		**50214,99**	**1685,51**	**32138**	**1079**	**26036**	**4794**	**39886**
		НР - 91%; СП - 8%				**7848,04**	**383,08**	**5023**	**245**		**2955**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,6528 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
32.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,38688	1483,00		5023				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,1362							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,201554		39,00		8			
32.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,12172		8206,00		999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,12172		1772,00		216			
32.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001866		5659,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001866		1772,00		3			
32.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005115		6293,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,005115		2532,00		13			
32.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,007465		3922,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,007465		1772,00		13			
32.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,6528**	**36047,00**				**23531**		
32.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,48768	93,00				45		
32.10	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	0,007	0,00448	114336,00				512		
32.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000525	26042,00				14		
32.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,048	9128,00				438		
32.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00424	0,002714	21,00				0		
32.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,41664	3285,00				1369		
32.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,192	659,00				127		
33	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см**	**м2 покрытия**	**1,28**		**5980,07**	**459,05**	**7654**	**587**	**6097**	**1081**	**9434**
		НР - 94%; СП - 8%;				**757,66**	**140,92**	**970**	**180**		**699**	
		Формула объема = 0,4.0,4.8										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,031744 (т)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
33.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,547	0,70016	1385,00		970				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0686	0,0878							
33.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024128	0,030884		4827,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024128	0,030884		1772,00		55			
33.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10608	0,135782		120,00		16			
33.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016016	0,0205		5659,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016016	0,0205		1772,00		36			
33.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	0,003994		3922,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,003994		1772,00		7			
33.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025376	0,032481		8945,00		291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025376	0,032481		2532,00		82			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.8	211-201-0601	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0368**	**0,047104**	**8091,00**				**381**		
33.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0184	0,023552	7976,00				188		
33.10	211-201-0606	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0596**	**0,076288**	**7418,00**				**566**		
33.11	216-201-0202	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0248**	**0,031744**	**156320,00**				**4962**		
34	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2		6232,00	--	12464	--	12464	--	13461
		СП - 8%				--	--	--	--		997	
35	251-101-0116 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	6		7370,00	--	44220	--	44220	--	47758
		СП - 8%				--	--	--	--		3538	
36	251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	8		8288,00	--	66304	--	66304	--	71608
		СП - 8%				--	--	--	--		5304	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					217588	10736	159857	53448	292718
								46995	3472	--	21683	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					217588				
	Материалы		Тенге					36869				
	Всего заработная плата		Тенге						50467			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					122988				
		Накладные расходы	Тенге					53448				
		Сметная прибыль	Тенге					21683				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					292719				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33
		Сметная заработная плата	Тенге						50467			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					292719				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33
		Сметная заработная плата	Тенге						50467			
		РАЗДЕЛ 7. Устройство дорожной разметки										
37	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,1		43575,68	12671,96	4358	1267	2677	875	5651
		НР - 108%; СП - 8%;				4138,45	3961,25	414	396		419	
		Формула объема = 100.0,001										
		Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения										
37.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1205,00		414				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,2052							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		4831,00		454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,09396		2118,00		199			
37.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		7311,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,11124		1772,00		197			
37.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801589,00				64		
37.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**42**	**4,2**	**622,00**				**2612**		
38	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = 274.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,274**		**23982,68** **4138,45**	**12671,96** **3961,25**	**6571** **1134**	**3472** **1085**	**1965**	**2397** **717**	**9685**
38.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,941026	1205,00		1134				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,5622							
38.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,25745		4831,00		1244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,25745		2118,00		545			
38.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,304798		7311,00		2228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,304798		1772,00		540			
38.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000219	801589,00				176		
38.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**10,5**	**2,877**	**622,00**				**1789**		
39	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = 218.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,218**		**37044,68** **4138,45**	**12671,96** **3961,25**	**8076** **902**	**2763** **864**	**4411**	**1907** **799**	**10782**
39.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,748699	1205,00		902				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,4473							
39.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,204833		4831,00		990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,204833		2118,00		434			
39.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,242503		7311,00		1773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,242503		1772,00		430			
39.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000174	801589,00				140		
39.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**31,5**	**6,867**	**622,00**				**4271**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**19005**	**7502**	**9053**	**5179**	**26118**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							2450	2345	--	1935	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				19005				
	Материалы		Тенге				9053				
	Всего заработная плата		Тенге					4795			
		Накладные расходы	Тенге				5179				
		Сметная прибыль	Тенге				1935				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				26119				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					4795			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				26119				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					4795			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								41613594
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				824078				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3483410			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					748563			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						32475951		
		- Перевозка грузов	Тенге				87614				
		- Накладные расходы	Тенге							1660023	
		- Сметная прибыль	Тенге							3082518	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области

Объект номер - 2-7

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-7-1

на ул.Бердаулетова

Наименование объекта - ул.Бердаулетова

Основание: 2022-АД

Составлен в текущих ценах 2 квартал 2022 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	327,3114	1658 / --	- / --	- / -	542682
2	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	105,918825	1313 / --	- / --	- / -	139071
3	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,648	1483 / --	- / --	- / -	41002
4	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,3168	1361 / --	- / --	- / -	23568
5	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,629	1875 / --	- / --	- / -	19929
6	20308Т	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,046	1571 / --	- / --	- / -	12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,731936	1039 --	- --	- -	4916
8	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,98544	1658 --	- --	- -	11582
9	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,074	1513 --	- --	- -	10703
10	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,22496	1456 --	- --	- -	6152
11	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,38688	1483 --	- --	- -	5023
12	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0331648	1205 --	- --	- -	2450
13	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,038882	1600 --	- --	- -	1662
14	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8019	1241 --	- --	- -	995
15	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,70016	1385 --	- --	- -	970
16	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4131	1361 --	- --	- -	562
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**830973**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**528,2604**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	325,6752714	2298,5 --	- --	- -	(748564)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**824077**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
18	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,540472	15113 --	- --	2118 30796,72	219750
19	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	24,30492221	8523 --	- --	2118 51477,83	207151
20	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	52,0834536	10658 --	- --	2532 131875,3	555105
21	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	61,61811264	7739 --	- --	2532 156017,06	476863
22	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	39,51639856	5659 --	- --	1772 70023,06	223623
23	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	26,86328064	31399 --	- --	2532 68017,83	843480
24	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,810708	14657 --	- --	2532 55224,71	319680
25	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,5525302	8945 --	- --	2532 41911,01	148062
26	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,63427116	7311 --	- --	1772 27703,93	114302
27	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	13,54295916	12148 --	- --	2532 34290,77	164520
28	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,9723008	6028 --	- --	2118 16885,33	48057
29	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	5,385528	3976 --	- --	1772 9543,16	21413
30	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,42506	9492 --	- --	4236 6036,55	13527
31	458С	311-202-0101 РСНБ РК 2022	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	3,9315456	2646 --	- --	2118 8327,01	10403

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,24325607	5768 --	- --	2118 8987,22	24475
33	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,24325607	840 --	- --	- -	3564
34	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,97041685	120 --	- --	- -	236
35	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	7957 --	- --	2532 2406,41	7562
36	2463С	334-101-0201 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,9315456	5288 --	- --	1772 6966,7	20790
37	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	3,42322848	5072 --	- --	2118 7250,4	17363
38	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9421627	6293 --	- --	2532 4917,56	12222
39	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9736905	3922 --	- --	1772 1725,38	3819
40	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,5876	13 --	- --	- -	21
41	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,14048	7148 --	- --	2118 2415,54	8152
42	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,80352	84 --	- --	- -	68
43	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,5562432	4831 --	- --	2118 1178,12	2687
44	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4914432	9639 --	- --	2532 1244,33	4737
45	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,558576	8473 --	- --	2532 1414,31	4733

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,382644	1153 --	- --	- -	441
47	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,22864032	8206 --	- --	1772 405,15	1876
48	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2070198	5457 --	- --	2118 438,47	1130
49	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1391904	10851 --	- --	2532 352,43	1510
50	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1530576	5182 --	- --	2118 324,18	793
51	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0931824	2377 --	- --	1772 165,12	221
52	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1026	926 --	- --	- -	95
53	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,03088384	4827 --	- --	1772 54,73	149
54	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,056862	8414 --	- --	2532 143,97	478
55	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,03888	6538 --	- --	2118 82,35	254
56	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,68115392	39 --	- --	- -	66
57	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,28512	20 --	- --	- -	6
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**748603**	**1111172**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
58	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	431,5374	24463 --	20702 --	- -	10556699
59	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	834,6165	6034	964	-	5036076

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
60		211-205-0101 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	42,26208	20878 --	- --	- -	882348
61	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4,6865	183142 --	178071 --	- -	858295
62	157337С	241-701-0207 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм с муфтами БНМ	м	12	10248 --	9944 --	- -	122976
63	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,803334	114336 --	111446 --	- -	91850
64	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6528	36047 --	20716 --	- -	23531
65	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,52	40964 --	27297 --	- -	21301
66	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04884	434300 --	423894 --	- -	21211
67	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,561	31047 --	16941 --	- -	17417
68	144641С	216-201-0203 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,11093796	156320 --	151775 --	- -	17342
69	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0799288	156320 --	151775 --	- -	12494
70	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,03183306	286428 --	278921 --	- -	9118
71	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	13,944	622 --	607 --	- -	8673
72	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,055	114336 --	111446 --	- -	6288
73	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	813201 --	795366 --	- -	3123

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,045	59186 --	56442 --	- -	2663
75	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	8,5	295 --	287 --	- -	2508
76	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	90,6820136	21 --	21 --	- -	1904
77	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1855	9128 --	8940 --	- -	1693
78	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,41664	3285 --	3182 --	- -	1369
79	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,06847	19495 --	15549 --	- -	1335
80	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	690431 --	673794 --	- -	1069
81	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,01267862	73026 --	69297 --	- -	926
82	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,292	659 --	644 --	- -	851
83	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,076288	7418 --	1962 --	- -	566
84	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска 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	0,00448	114336 --	111446 --	- -	512
85	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,024	134 --	134 --	- -	405
86	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,047104	8091 --	2506 --	- -	381
87	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004736	801589 --	783736 --	- -	380
88	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0004496	835900	815605	-	376

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
89	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,023552	7976 --	2470 --	- -	188
90	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	623062 --	607746 --	- -	168
91	239321С	261-401-0208 РСНБ РК 2022	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,0935	1207 --	1145 --	- -	113
92	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,48768	93 --	90 --	- -	45
93	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005248	26042 --	24951 --	- -	14
94		251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	8	8288 --	8110 --	- -	66304
95		251-101-0116 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	6	7370 --	7221 --	- -	44220
96		251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	6232 --	6107 --	- -	12464
97		244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	5	35152 --	34245 --	- -	175760
98		225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	9674 --	- --	- -	48370
99		211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	50,56	6034 --	964 --	- -	305079
100		211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	618,08292	20878 --	- --	- -	12904335
101		211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	58,11036	20878 --	- --	- -	1213228
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**17706210**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
102		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км(избыточный грунт)	т·км	1592,985	55 --	- --	55 87614	87614
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**87614**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э92470

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э92470'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области'2022-АД Жалагаш Бухарбай'2-8'ул.Досымбетова'РП'2'2-8-1'ул.Досымбетова'2022-АД''в текущих ценах 2 квартал 2022 г.*
3	Р Наращивание существующих колодцев*
4	Е11-070201-0201(РС295549)'1.0,039''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
5	С1225-101-0201'1'9674'Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
6	Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*
7	С1244-202-0102'1''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
8	Е11-080101-0203(РС100261РС100414)'0,09''Основание под фундаменты ПГС. Устройство'м3 основания*
9	Е11-060101-0101'0,11''Монолитный бетон наращивания. Устройство'м3*
10	Е11-330210-0302'10''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом'шт.*
11	Е11-330202-0101(РС144746)(РС147510)(РС147518)(РС147523)(РС242810)(РС242998)(РС247604)(РС248169)(РС268256)'10''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
12	Р Земляные работы*
13	Е11-010104-0106'154,32''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(выемка)'м3 грунта*
14	Е11-010104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'154,32''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
15	Е11-010102-0380'169,15''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 'м3 грунта*
16	С3412-102-0205'316,31.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
17	Е11-010201-0101'156,52=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
18	Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
19	Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
20	Е11-010107-1502'4000''Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2'м2 спланированной поверхности*
21	Р Основная дорога,Тип1*
22	Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'534,6''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.15 см'м3 материала основания в плотном теле*
23	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'2,18''Основание. Розлив вяжущих материалов'т*
24	Е11-270602-0101(РС293027РС144641)(РС100227)(РС100228)(РС100229)(Н5.1,33)(Н52.1,33)(Н53.1,33) К=1,33'3114=Ф2''Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство толщ. 8 см'м2*
25	С1211-205-0101'Ф2.0,008.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм'т*
26	С1211-205-0102'Ф2.0,011.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм'т*
27	С1211-205-0103'Ф2.0,117.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм'т*
28	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'1,39''Основание. Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E11-270602-0301(PC295822PC144640)(PC295487PC102737)'2773''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5 см'м2 покрытия*
30	E11-270602-0401(PC295822PC144640)(PC295487PC102737)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'2773''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
31	P Укрепление обочины*
32	E11-270801-0111(PC295854PC249132)(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0,8) K=0,8'500''Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см, укрепление толщ.8 см'м2 покрытия обочин*
33	C1211-601-0101'500.0,08''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
34	P Обустройство улицы и организация движения*
35	E11-270902-0101(PC295892)'8''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
36	E11-060101-0113(PC100467PC100533)'0,64''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
37	E11-110101-1303(PC295822PC144640)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'0,4.0,4.8''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см'м2 покрытия*
38	C1251-101-0103'2''Знаки дорожные односторонние треугольные 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, A=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
39	C1251-101-0116'6''Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, B=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
40	C1251-102-0703'8''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
41	P Устройство дорожной разметки*
42	E11-270903-0101'120.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
43	E11-270903-0105'71.0,001''Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км линии*
44	E11-270903-0106'267.0,001''Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км линии*
45	K'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки 2022-АД Жалагаш Бухарбай
Наименование объекта - ул.Досымбетова
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-1
(Локальный сметный расчет)

на ул.Досымбетова
(наименование работ и зат рат)

Основание: 2022-АД

Сметная стоимость	32627,577	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1339,385	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,726	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Наращивание существующих колодцев												
1	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,039**		**19116,37**	**10040,74**	**746**	**391**	**23**	**567**	**1418**
		НР - 118%; СП - 8%;				**8524,22**	**3797,36**	**332**	**148**		**105**	
		Формула объема = 1.0,039										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	0,207776	1600,00		332				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	0,0706							
1.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,011372		8414,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,011372		2532,00		29			
1.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	0,041404		5457,00		226			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	0,041404		2118,00		88			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,017838		3922,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,017838		1772,00		32			
1.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,018**	**0,000702**	**19495,00**				**14**		
1.7	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000027**	**286428,00**				**8**		
2	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**9674,00**	**--**	**9674**	**--**	**9674**	**--**	**10448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**774**	
3	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Люки. Установка**	**шт.**	**1**		**2593,05**	**296,50**	**2593**	**297**	**155**	**2252**	**5232**
		НР - 99%; СП - 8%				**2140,59**	**133,96**	**2141**	**134**		**388**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания под обойму										
		2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором										
		3. Установка крышки										
3.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4148	1,4148	1513,00		2141				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0756	0,0756							
3.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	0,0756		3922,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0756	0,0756		1772,00		134			
3.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,008**	**19495,00**				**156**		
4	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**35152,00**	**--**	**35152**	**--**	**35152**	**--**	**37964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2812**	
5	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты ПГС. Устройство**	**м3 основания**	**0,09**		**10744,73**	**2553,08**	**967**	**230**	**625**	**194**	**1253**
		НР - 93%; СП - 8%				**1249,40**	**1063,32**	**112**	**96**		**93**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3									
	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,1035 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Разравнивание и трамбование основания										
5.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	0,08262	1361,00		112				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,0525							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4968	0,044712		3976,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4968	0,044712		1772,00		79			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	0,089424		13,00		1			
5.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,007776		6538,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,007776		2118,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,15**	**0,1035**	**6034,00**				**625**		
5.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0135	21,00				0		
6	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитный бетон наращивания. Устройство**	**м3**	**0,11**		**37370,48**	**1611,12**	**4111**	**177**	**3735**	**216**	**4673**
		НР - 91%; СП - 8%				**1809,38**	**346,96**	**199**	**38**		**346**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
6.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,16038	1241,00		199				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0215							
6.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,021384		8206,00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,021384		1772,00		38			
6.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,057024		20,00		1			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000154		3922,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000154		1772,00		0			
6.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,1122**	**31047,00**				**3483**		
6.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0275	9128,00				251		
6.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00022	21,00				0		
7	**1133-0210-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	**шт.**	**10**		**14049,90**	**10971,09**	**140499**	**109711**	**--**	**59870**	**216399**
		НР - 80%; СП - 8%				**3078,81**	**4404,97**	**30788**	**44050**		**16030**	
		Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры 2. Снятие крепления подкоса к стойкке 3. Извлечение стойки опоры и подкоса из котлована 4. Засыпка котлована										
7.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,89	18,9	1629,00		30788				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0412	20,412							
7.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9072	9,072		5320,00		48263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	9,072		1772,00		16076			
7.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0368	10,368		5559,00		57636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0368	10,368		2532,00		26252			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	0,972		3922,00		3812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0972	0,972		1772,00		1722			
8	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**10**		**10545,63**	**4887,32**	**105456**	**48873**	**5623**	**58553**	**177130**
		НР - 80%; СП - 8%				**5096,00**	**2223,12**	**50960**	**22231**		**13121**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт,									
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
8.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	33,048	1542,00		50960				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	9,396							
8.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	7,344		5559,00		40825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	7,344		2532,00		18595			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	2,052		3922,00		8048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	2,052		1772,00		3636			
8.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0003	807730,00				242		
8.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**1**	**2476,00**				**2476**		
8.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,2	119,00				24		
8.8	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**4**	**605,00**				**2420**		
8.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1	461,00				461		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**299198**	**159679**	**54987**	**121652**	**454517**
								84532	**66697**	**--**	**33669**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**299198**				
	Материалы		Тенге					**10160**				
	Всего заработная плата		Тенге						**151229**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**44826**				
		Накладные расходы	Тенге					**121652**				
		Сметная прибыль	Тенге					**33669**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**454519**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**82**
		Сметная заработная плата	Тенге						**151229**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**454519**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**82**
		Сметная заработная плата	Тенге						**151229**			
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
9	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(выемка)** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**154,32**		**65,79** **--**	**65,79** **18,62**	**10153** **--**	**10152** **2873**	**--**	**2069** **978**	**13201**
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	1,142							
9.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007355	1,134993		8945,00		10153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007355	1,134993		2532,00		2874			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м3 грунта	154,32		208,28 --	208,28 58,96	32142 --	32142 9099	--	6551 3096	41789
10.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	3,5957							
10.2	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	0,023285	3,59331		8945,00		32142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023285	3,59331		2532,00		9098			
11	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	м3 грунта	169,15		257,82 --	257,82 60,16	43610 --	43610 10176	--	7328 4075	55012
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	4,0258							
11.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02376	4,019004		10851,00		43610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	4,019004		2532,00		10176			
12	412-102-0205 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км** *СП - 8%;* *Формула объема = 316,31.5*	т·км	1581,55		55,00 --	-- --	86985 --	-- --		-- 6959	93944
13	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	156,52		147,92 --	147,92 42,24	23152 --	23152 6611	--	4760 2234	30145
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	2,6452							
13.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,231587		840,00		195			
13.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,231587		5768,00		1336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,231587		2118,00		491			
13.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,417295		8945,00		21623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	2,417295		2532,00		6121			
14	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	156,52		68,44 --	68,44 21,94	10712 --	10712 3434	--	2473 1055	14240

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
14.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	1,6278							
14.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,010357	1,621109		840,00		1362			
14.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010357	1,621109		5768,00		9351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010357	1,621109		2118,00		3434			
15	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	156,52		112,12 13,69	96,33 23,35	17549 2143	15078 3655	328	4174 1737	23461
15.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,066064	1039,00		2147				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	2,0661							
15.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,062308		7311,00		15078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	2,062308		1772,00		3654			
15.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**15,652**	**21,00**				**329**		
16	1101-0107-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта	м2 спланированной поверхности	4000		6,17 --	6,17 3,02	24680 --	24680 12080	--	8680 2680	36040
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	6,4							
16.2	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,000778	3,1104		2646,00		8230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	3,1104		2118,00		6588			
16.3	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,000778	3,1104		5288,00		16448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	3,1104		1772,00		5512			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					248983 2143	159526 47928	328 --	36035 22814	307832
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					248983				
	Материалы		Тенге					329				
	Всего заработная плата		Тенге						50071			
	Транспортные расходы		Тенге					86985				
		Накладные расходы	Тенге					36035				
		Сметная прибыль	Тенге					22814				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					307832				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24
		Сметная заработная плата	Тенге						50071			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					307832				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24
		Сметная заработная плата	Тенге						50071			

РАЗДЕЛ 3. Основная дорога,Тип1

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.15 см**	м3 материала основания в плотном теле	534,6		8948,23	1381,08	4783724	738326	3936233	316804	5508572
		НР - 108%; СП - 8%				204,20	344,50	109165	184170		408044	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
17.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	83,1303	1313,00		109150				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	82,5422							
17.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	40,877654		10658,00		435674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	40,877654		2532,00		103502			
17.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	8,949204		12148,00		108715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	8,949204		2532,00		22659			
17.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	27,482717		5659,00		155525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	27,482717		1772,00		48699			
17.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,254049		7311,00		38412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	5,254049		1772,00		9310			
17.7	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**652,212**	**6034,00**				**3935447**		
17.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	37,422	21,00				786		
18	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание. Розлив вяжущих материалов**	т	2,18		191609,15	2972,89	417708	6481	411227	3124	454498
		НР - 108%; СП - 8%				--	1326,72	--	2892		33667	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	2,2454 (т)									
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
18.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	1,3656							
18.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,682776		9492,00		6481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,365552		2118,00		2892			
18.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**2,2454**	**183142,00**				**411227**		
19	1127-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=1,33	**Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство толщ. 8 см**	м2	3114		463,56	325,98	1443526	1015102	92455	585837	2191727
		НР - 108%; СП - 8%				107,89	66,30	335969	206458		162364	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т									
	С1211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т									
	С1211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т									
	С1216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,08697402 (т)									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием										
19.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0651	202,7214	1658,00		336112				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	85,0122							
19.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,015513	48,307856		7739,00		373854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015513	48,307856		2532,00		122315			
19.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000086	0,268377		120,00		32			
19.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,006119	19,054765		8523,00		162404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006119	19,054765		2118,00		40358			
19.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000862	2,68377		5072,00		13612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000862	2,68377		2118,00		5684			
19.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000043	0,134188		6293,00		844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,134188		2532,00		340			
19.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000072	0,223647		3922,00		877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000072	0,223647		1772,00		396			
19.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,00474	14,760734		31399,00		463472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00474	14,760734		2532,00		37374			
19.10	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000008	0,02485	286428,00				7118		
19.11	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	0,000199	0,621243	114336,00				71030		
19.12	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,000028**	**0,086974**	**156320,00**				**13596**		
19.13	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000003	0,00994	73026,00				726		
20	**211-205-0101 РСНБ РК 2022**	**Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм**	**т**		**33,13296**	**20878,00**	**--**	**691750**	**--**	**691750**	**--**	**747090**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**55340**	
		Формула объема = 3114.0,008.1,33										
21	**211-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм**	**т**		**45,55782**	**20878,00**	**--**	**951156**	**--**	**951156**	**--**	**1027248**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**76092**	
		Формула объема = 3114.0,011.1,33										
22	**211-205-0103 РСНБ РК 2022**	**Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм**	**т**		**484,56954**	**20878,00**	**--**	**10116843**	**--**	**10116843**	**--**	**10926190**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**809347**	
		Формула объема = 3114.0,117.1,33										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание. Розлив вяжущих материалов**	т	1,39		191609,15	2972,89	266337	4132	262205	1992	289795
		НР - 108%; СП - 8%				--	1326,72	--	1844		21466	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,4317 (т)									
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
23.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,8707							
23.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,435348		9492,00		4132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,870696		2118,00		1844			
23.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**1,4317**	**183142,00**				**262204**		
24	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5 см**	м2 покрытия	2773		2656,82	235,29	7367362	652460	6625528	198159	8170756
		НР - 108%; СП - 8%				32,23	33,94	89374	94116		605235	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0299484 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	270,6448 (т)									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
24.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	53,7962	1658,00		89194				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	40,7631							
24.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,299484		1153,00		345			
24.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,089845		120,00		11			
24.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	11,380392		15113,00		171992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	11,380392		2118,00		24104			
24.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	17,070588		14657,00		250204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	17,070588		2532,00		43223			
24.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001296	3,593808		3976,00		14289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	3,593808		1772,00		6368			
24.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,395872		7311,00		17516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	2,395872		1772,00		4245			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,119794		5182,00		621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,119794		2118,00		254			
24.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,289164		31399,00		197473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	6,289164		2532,00		15924			
24.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**270,6448**	**24463,00**				**6620784**		
24.12	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,029948**	**156320,00**				**4682**		
24.13	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**2,773**	**21,00**				**58**		
25	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**2773**		**598,15**	**0,05**	**1658670**	**139**	**1642836**	**16943**	**1809660**
		НР - 108%; СП - 8%				**5,66**	**--**	**15695**	**--**		**134047**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0077644 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	67,1066 (т)									
25.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	8,319	1875,00		15598				
25.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,078142		120,00		129			
25.3	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0242**	**67,1066**	**24463,00**				**1641629**		
25.4	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000003**	**0,007764**	**156320,00**				**1214**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**27697076**	**2416640**	**24730233**	**1122859**	**31125536**
								550203	**489480**	**--**	**2305602**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**27697076**				
		Материалы	Тенге					**12970484**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1039683**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**11759749**				
		Накладные расходы	Тенге					**1122859**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2305602**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**31125537**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**559**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1039683**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**31125537**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**559**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1039683**			
		РАЗДЕЛ 4. Укрепление обочины										
26	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 К=0,8**	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см, укрепление толщ.8 см**	**м2 покрытия обочин**	**500**		**207,81**	**170,42**	**103905**	**85210**	**60**	**47765**	**163805**
		НР - 108%; СП - 8%				**37,27**	**51,18**	**18635**	**25590**		**12135**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой										
26.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0274	13,7	1361,00		18646				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0246	12,3							
26.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,012614	6,3072		6028,00		38020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012614	6,3072		2118,00		13359			
26.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,003387	1,69344		12148,00		20572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003387	1,69344		2532,00		4288			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007068	3,53376		5659,00		19998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007068	3,53376		1772,00		6262			
26.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000778	0,3888		9639,00		3748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	0,3888		2532,00		984			
26.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000786	0,39312		7311,00		2874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000786	0,39312		1772,00		697			
26.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0056	2,8	21,00				59		
27	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	40		6034,00	--	241360	--	241360	--	260669
		СП - 8%;				--	--	--	--		19309	
		Формула объема = 500.0,08										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					345265	85210	241420	47765	424474
								18635	25590	--	31444	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					345265				
	Материалы		Тенге					60				
	Всего заработная плата		Тенге						44225			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					241360				
		Накладные расходы	Тенге					47765				
		Сметная прибыль	Тенге					31444				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					424474				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									26
		Сметная заработная плата	Тенге						44225			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					424474				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									26
		Сметная заработная плата	Тенге						44225			
		РАЗДЕЛ 5. Обустройство улицы и организация движения										
28	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	8		6850,96	1133,74	54808	9070	4736	47573	110571
		НР - 108%; СП - 8%				5125,25	380,83	41002	3047		8190	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0650	Щитки металлические	шт,									
		Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Переход от одного знака к следующему										
28.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	1483,00		41002				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	1,2552							
28.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		7957,00		7562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,9504		2532,00		2406			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		6293,00		826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,131328		2532,00		333			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		3922,00		681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	0,173664		1772,00		308			
28.6	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,00384**	**813201,00**				**3123**		
28.7	**261-201-0303**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,001548**	**690431,00**				**1069**		
28.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	623062,00				168		
28.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	835900,00				376		
29	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,64**		**50214,99**	**1685,51**	**32138**	**1079**	**26036**	**4794**	**39886**
		НР - 91%; СП - 8%				**7848,04**	**383,08**	**5023**	**245**		**2955**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,6528 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
29.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,38688	1483,00		5023				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,1362							
29.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,201554		39,00		8			
29.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,12172		8206,00		999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,12172		1772,00		216			
29.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001866		5659,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001866		1772,00		3			
29.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005115		6293,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,005115		2532,00		13			
29.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,007465		3922,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,007465		1772,00		13			
29.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,6528**	**36047,00**				**23531**		
29.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,48768	93,00				45		
29.10	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	0,007	0,00448	114336,00				512		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000525	26042,00				14		
29.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,048	9128,00				438		
29.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00424	0,002714	21,00				0		
29.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,41664	3285,00				1369		
29.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,192	659,00				127		
30	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см	м2 покрытия	1,28		5980,07	459,05	7654	587	6097	1081	9434
		НР - 94%; СП - 8%;				757,66	140,92	970	180		699	
		Формула объема = 0,4.0,4.8										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,031744 (т)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
30.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,547	0,70016	1385,00		970				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0686	0,0878							
30.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024128	0,030884		4827,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024128	0,030884		1772,00		55			
30.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10608	0,135782		120,00		16			
30.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016016	0,0205		5659,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016016	0,0205		1772,00		36			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	0,003994		3922,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,003994		1772,00		7			
30.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025376	0,032481		8945,00		291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025376	0,032481		2532,00		82			
30.8	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0368**	**0,047104**	**8091,00**				**381**		
30.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0184	0,023552	7976,00				188		
30.10	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0596**	**0,076288**	**7418,00**				**566**		
30.11	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0248**	**0,031744**	**156320,00**				**4962**		
31	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2		6232,00	--	12464	--	12464	--	13461
		СП - 8%				--	--	--	--		997	
32	251-101-0116 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	6		7370,00	--	44220	--	44220	--	47758
		СП - 8%				--	--	--	--		3538	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	251-102-0703 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014**	**шт.**	**8**		**8288,00**	**--**	**66304**	**--**	**66304**	**--**	**71608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5304**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**217588**	**10736**	**159857**	**53448**	**292718**
								46995	**3472**	**--**	**21683**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**217588**				
		Материалы	Тенге					**36869**				
		Всего заработная плата	Тенге						**50467**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**122988**				
		Накладные расходы	Тенге					**53448**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21683**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**292719**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33**
		Сметная заработная плата	Тенге						**50467**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**292719**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33**
		Сметная заработная плата	Тенге						**50467**			
		РАЗДЕЛ 6. Устройство дорожной разметки										
34	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,12**		**43575,68**	**12671,96**	**5229**	**1520**	**3212**	**1050**	**6781**
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = 120.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения				**4138,45**	**3961,25**	**497**	**475**		**502**	
34.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,412128	1205,00		497				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,2462							
34.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,112752		4831,00		545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,112752		2118,00		239			
34.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,133488		7311,00		976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,133488		1772,00		237			
34.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000096	801589,00				77		
34.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**42**	**5,04**	**622,00**				**3135**		
35	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,071**		**23982,68**	**12671,96**	**1703**	**899**	**510**	**621**	**2510**
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = 71.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии				**4138,45**	**3961,25**	**294**	**281**		**186**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Снятие ограждения										
35.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,243842	1205,00		294				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,1457							
35.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,066712		4831,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,066712		2118,00		141			
35.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,07898		7311,00		577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,07898		1772,00		140			
35.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000057	801589,00				46		
35.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**10,5**	**0,7455**	**622,00**				**464**		
36	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = 267.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,267**		**37044,68** **4138,45**	**12671,96** **3961,25**	**9891** **1105**	**3384** **1058**	**5402**	**2336** **978**	**13205**
36.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,916985	1205,00		1105				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,5479							
36.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,250873		4831,00		1212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,250873		2118,00		531			
36.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,297011		7311,00		2171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,297011		1772,00		526			
36.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000214	801589,00				171		
36.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**31,5**	**8,4105**	**622,00**				**5231**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**16823** **1896**	**5803** **1814**	**9124** **--**	**4007** **1666**	**22496**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**16823**				
		Материалы	Тенге					**9124**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3710**			
		Накладные расходы	Тенге					**4007**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1666**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**22496**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3710**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**22496**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3710**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**									**32627577**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**704404**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2837594**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**634981**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						25195949		
		- Перевозка грузов	Тенге				86985				
		- Накладные расходы	Тенге							1385766	
		- Сметная прибыль	Тенге							2416878	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области

Объект номер - 2-8

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-8-1

на ул.Досымбетова

Наименование объекта - ул.Досымбетова

Основание: 2022-АД

Составлен в текущих ценах 2 квартал 2022 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	256,5176	1658 / --	- / --	- / -	425306
2	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,1303	1313 / --	- / --	- / -	109150
3	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,048	1542 / --	- / --	- / -	50960
4	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,648	1483 / --	- / --	- / -	41002
5	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,9	1629 / --	- / --	- / -	30788
6	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,7	1361 / --	- / --	- / -	18646

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,319	1875 --	- --	- -	15598
8	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,066064	1039 --	- --	- -	2147
9	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,38688	1483 --	- --	- -	5023
10	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4148	1513 --	- --	- -	2141
11	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5729552	1205 --	- --	- -	1895
12	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,70016	1385 --	- --	- -	970
13	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2077764	1600 --	- --	- -	332
14	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,16038	1241 --	- --	- -	199
15	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,08262	1361 --	- --	- -	112
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**707354**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**450,8545**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
16	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	276,8034974	2293,98 --	- --	- -	(634982)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**704404**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
17	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	19,0547653	8523	-	2118	162404

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	40357,99	
18	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	40,8776544	10658 --	- --	2532 103502,22	435674
19	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	48,30785568	7739 --	- --	2532 122315,49	373854
20	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	31,03884352	5659 --	- --	1772 55000,83	175649
21	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	21,04989768	31399 --	- --	2532 53298,34	660946
22	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	9,072	5320 --	- --	1772 16075,58	48263
23	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	17,712	5559 --	- --	2532 44846,78	98461
24	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,070588	14657 --	- --	2532 43222,73	250204
25	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	10,642644	12148 --	- --	2532 26947,17	129287
26	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,380392	15113 --	- --	2118 24103,67	171992
27	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,61482752	7311 --	- --	1772 18809,47	77605
28	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,17807924	8945 --	- --	2532 18174,9	64208
29	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5263623	3922 --	- --	1772 6248,71	13830
30	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,3072	6028 --	- --	2118 13358,65	38020
31	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,019004	10851 --	- --	2532 10176,12	43610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	3,63852	3976 --	- --	1772 6447,46	14467
33	458С	311-202-0101 РСНБ РК 2022	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	3,1104	2646 --	- --	2118 6587,83	8230
34	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	7957 --	- --	2532 2406,41	7562
35	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,57214698	120 --	- --	- -	189
36	2463С	334-101-0201 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,1104	5288 --	- --	1772 5511,63	16448
37	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,68376976	5072 --	- --	2118 5684,22	13612
38	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,85269593	5768 --	- --	2118 3924,01	10686
39	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,85269593	840 --	- --	- -	1556
40	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,118124	9492 --	- --	4236 4736,37	10613
41	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4303368	4831 --	- --	2118 911,45	2079
42	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3888	9639 --	- --	2532 984,44	3748
43	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,299484	1153 --	- --	- -	345
44	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27063137	6293 --	- --	2532 685,24	1703
45	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,14310432	8206 --	- --	1772 253,58	1174
46	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,20155392	39	-	-	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
47	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1197936	5182 --	- --	2118 253,72	621
48	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,089424	13 --	- --	- -	1
49	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,03088384	4827 --	- --	1772 54,73	149
50	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,04140396	5457 --	- --	2118 87,69	226
51	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0113724	8414 --	- --	2532 28,79	96
52	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,007776	6538 --	- --	2118 16,47	51
53	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,057024	20 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**635013**	**806434**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
54	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	337,7514	24463 --	20702 --	- -	8262412
55	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	652,3155	6034 --	964 --	- -	3936072
56		211-205-0101 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	33,13296	20878 --	- --	- -	691750
57	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,6771	183142 --	178071 --	- -	673431
58	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,621243	114336 --	111446 --	- -	71030
59	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6528	36047 --	20716 --	- -	23531

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	144641С	216-201-0203 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,08697402	156320 --	151775 --	- -	13596
61	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0694568	156320 --	151775 --	- -	10857
62	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	14,196	622 --	607 --	- -	8830
63	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,02487702	286428 --	278921 --	- -	7125
64	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1122	31047 --	16941 --	- -	3483
65	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	813201 --	795366 --	- -	3123
66	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	1	2476 --	2426 --	- -	2476
67	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4	605 --	590 --	- -	2420
68	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,41664	3285 --	3182 --	- -	1369
69	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	58,6634336	21 --	21 --	- -	1232
70	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	690431 --	673794 --	- -	1069
71	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00993989	73026 --	69297 --	- -	726
72	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0755	9128 --	8940 --	- -	689
73	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,076288	7418 --	1962 --	- -	566
74	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска 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	0,00448	114336 --	111446 --	- -	512

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1	461 --	449 --	- -	461
76	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,047104	8091 --	2506 --	- -	381
77	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0004496	835900 --	815605 --	- -	376
78	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003664	801589 --	783736 --	- -	294
79	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003	807730 --	789662 --	- -	242
80	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,023552	7976 --	2470 --	- -	188
81	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,008702	19495 --	15549 --	- -	170
82	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	623062 --	607746 --	- -	168
83	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,192	659 --	644 --	- -	127
84	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,48768	93 --	90 --	- -	45
85	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,2	119 --	115 --	- -	24
86	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005248	26042 --	24951 --	- -	14
87		251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	8	8288 --	8110 --	- -	66304
88		251-101-0116 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	6	7370 --	7221 --	- -	44220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89		251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	6232 --	6107 --	- -	12464
90		244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	35152 --	34245 --	- -	35152
91		225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	9674 --	- --	- -	9674
92		211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	40	6034 --	964 --	- -	241360
93		211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	484,56954	20878 --	- --	- -	10116843
94		211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	45,55782	20878 --	- --	- -	951156
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**13718790**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
95		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	1581,55	55 --	- --	55 86985	86985
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**86985**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э92480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э92480'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области'2022-АД Жалагаш Бухарбай'2-9'ул.Сейтова'РП'2'2-9-1'ул.Сейтова'2022-АД''в текущих ценах 2 квартал 2022 г.*
3	Р Наращивание существующих колодцев*
4	Е11-070201-0201(РС295549)'1.0,039''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
5	С1225-101-0201'1'9674'Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
6	Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*
7	С1244-202-0102'1''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
8	Е11-080101-0203(РС100261РС100414)'0,09''Основание под фундаменты ПГС. Устройство'м3 основания*
9	Е11-060101-0101'0,11''Монолитный бетон наращивания. Устройство'м3*
10	Р Земляные работы*
11	С3412-102-0205'25,87.1,7.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км(избыточный грунт)'т·км*
12	Е11-010104-0106'140,07''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(выемка)'м3 грунта*
13	Е11-010104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'140,07''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
14	Е11-010201-0101'140,07=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
15	Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
16	Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
17	Е11-010107-1502'2160''Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2'м2 спланированной поверхности*
18	Р Основная дорога,Тип1*
19	Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'290,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.15 см'м3 материала основания в плотном теле*
20	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'1,18'' Основание. Розлив вяжущих материалов'т*
21	Е11-270602-0101(РС293027РС144641)(РС100227)(РС100228)(РС100229)(Н5.1,33)(Н52.1,33)(Н53.1,33) К=1,33'1692=Ф2''Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство толщ. 8 см'м2*
22	С1211-205-0101'Ф2.0,008.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм'т*
23	С1211-205-0102'Ф2.0,011.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм'т*
24	С1211-205-0103'Ф2.0,117.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм'т*
25	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'0,75''Основание. Розлив вяжущих материалов'т*
26	Е11-270602-0301(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)'1508''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5 см'м2 покрытия*
27	Е11-270602-0401(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1508''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
28	Р Укрепление обочины*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E11-270801-0111(РС295854РС249132)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) К=0,8'270''Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см, укрепление толщ.8 см'м2 покрытия обочин*
30	С1211-601-0101'270.0,08''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
31	Р Обустройство улицы и организация движения*
32	E11-270902-0101(РС295892)'4''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
33	E11-060101-0113(РС100467РС100533)'0,32''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
34	E11-110101-1303(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,4.0,4.4''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см'м2 покрытия*
35	С1251-101-0103'2''Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
36	С1251-101-0116'2''Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
37	С1251-102-0703'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
38	Р Устройство дорожной разметки*
39	E11-270903-0101'40.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
40	E11-270903-0105'120.0,001''Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км линии*
41	E11-270903-0106'100.0,001''Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км линии*
42	К'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки 2022-АД Жалагаш Бухарбай
Наименование объекта - ул.Сейтова
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-1
(Локальный сметный расчет)

на ул.Сейтова
(наименование работ и затрат)

Основание: 2022-АД

Сметная стоимость	17502,326	тыс.тенге
Сметная заработная плата	650,861	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,349	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Наращивание существующих колодцев										
1	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	м3 сборных железобетонных конструкций	0,039		19116,37	10040,74	746	391	23	567	1418
		НР - 118%; СП - 8%;				8524,22	3797,36	332	148		105	
		Формула объема = 1.0,039										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	0,207776	1600,00		332				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	0,0706							
1.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,011372		8414,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,011372		2532,00		29			
1.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	0,041404		5457,00		226			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	0,041404		2118,00		88			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,017838		3922,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,017838		1772,00		32			
1.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,018**	**0,000702**	**19495,00**				**14**		
1.7	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000027**	**286428,00**				**8**		
2	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**9674,00**	**--**	**9674**	**--**	**9674**	**--**	**10448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**774**	
3	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Люки. Установка**	**шт.**	**1**		**2593,05**	**296,50**	**2593**	**297**	**155**	**2252**	**5232**
		НР - 99%; СП - 8%				**2140,59**	**133,96**	**2141**	**134**		**388**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания под обойму										
		2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором										
		3. Установка крышки										
3.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4148	1,4148	1513,00		2141				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0756	0,0756							
3.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	0,0756		3922,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0756	0,0756		1772,00		134			
3.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,008**	**19495,00**				**156**		
4	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**35152,00**	**--**	**35152**	**--**	**35152**	**--**	**37964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2812**	
5	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты ПГС. Устройство**	**м3 основания**	**0,09**		**10744,73**	**2553,08**	**967**	**230**	**625**	**194**	**1253**
		НР - 93%; СП - 8%				**1249,40**	**1063,32**	**112**	**96**		**93**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3									
	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,1035 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Разравнивание и трамбование основания										
5.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	0,08262	1361,00		112				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,0525							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4968	0,044712		3976,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4968	0,044712		1772,00		79			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	0,089424		13,00		1			
5.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,007776		6538,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,007776		2118,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,15**	**0,1035**	**6034,00**				**625**		
5.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0135	21,00				0		
6	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитный бетон наращивания. Устройство**	**м3**	**0,11**		**37370,48**	**1611,12**	**4111**	**177**	**3735**	**216**	**4673**
		НР - 91%; СП - 8%				**1809,38**	**346,96**	**199**	**38**		**346**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
6.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,16038	1241,00		199				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0215							
6.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,021384		8206,00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,021384		1772,00		38			
6.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,057024		20,00		1			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000154		3922,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000154		1772,00		0			
6.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,1122**	**31047,00**				**3483**		
6.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0275	9128,00				251		
6.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00022	21,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**53243**	**1095**	**49364**	**3229**	**60988**
								2784	**416**	**--**	**4518**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**53243**				
	Материалы		Тенге					**4537**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3200**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**44826**				
		Накладные расходы	Тенге					**3229**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4518**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**60990**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3200**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**60990**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3200**			
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
7	**412-102-0205 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км(избыточный грунт)**	**т·км**	**219,895**		**55,00**	**--**	**12094**	**--**		**--**	**13062**
		СП - 8%; *Формула объема = 25,87.1,7.5*				**--**	**--**	**--**	**--**		**968**	
8	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(выемка)**	**м3 грунта**	**140,07**		**65,79**	**65,79**	**9215**	**9215**	**--**	**1878**	**11981**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,62**	**--**	**2608**		**888**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	1,0365							
8.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007355	1,030187		8945,00		9215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007355	1,030187		2532,00		2608			
9	1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м3 грунта	140,07		208,28 --	208,28 58,96	29174 --	29174 8259	--	5946 2810	37930
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	3,2636							
9.2	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	0,023285	3,261502		8945,00		29174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023285	3,261502		2532,00		8258			
10	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	140,07		147,92 --	147,92 42,24	20719 --	20720 5917	--	4260 1999	26977
10.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	2,3672							
10.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,207248		840,00		174			
10.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,207248		5768,00		1195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,207248		2118,00		439			
10.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,163241		8945,00		19350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	2,163241		2532,00		5477			
11	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	140,07		68,44 --	68,44 21,94	9586 --	9586 3073	--	2213 944	12743
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	1,4567							
11.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,010357	1,450733		840,00		1219			
11.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010357	1,450733		5768,00		8368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010357	1,450733		2118,00		3073			
12	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	140,07		112,12 13,69	96,33 23,35	15705 1918	13493 3271	294	3736 1555	20995

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,848924	1039,00		1921				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,8489							
12.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,845562		7311,00		13493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	1,845562		1772,00		3270			
12.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**14,007**	**21,00**				**294**		
13	1101-0107-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта	м2 спланированной поверхности	2160		6,17 --	6,17 3,02	13327 --	13327 6523	--	4687 1447	19461
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	3,456							
13.2	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,000778	1,679616		2646,00		4444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	1,679616		2118,00		3557			
13.3	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,000778	1,679616		5288,00		8882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	1,679616		1772,00		2976			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					109820 1918	95515 29651	294 --	22720 10611	143149
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					109820				
	Материалы		Тенге					294				
	Всего заработная плата		Тенге						31569			
	Транспортные расходы		Тенге					12094				
		Накладные расходы	Тенге					22720				
		Сметная прибыль	Тенге					10611				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					143151				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	Тенге						31569			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					143151				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	Тенге						31569			
		РАЗДЕЛ 3. Основная дорога,Тип1										
14	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.15 см** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	м3 материала основания в плотном теле	290,25		8948,23 204,20	1381,08 344,50	2597224 59269	400858 99991	2137097	172002 221539	2990765
14.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	45,133875	1313,00		59261				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	44,8146							
14.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	22,193676		10658,00		236540			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	22,193676		2532,00		56194			
14.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,858785		12148,00		59025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	4,858785		2532,00		12302			
14.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	14,921172		5659,00		84439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	14,921172		1772,00		26440			
14.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,852577		7311,00		20855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	2,852577		1772,00		5055			
14.7	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**354,105**	**6034,00**				**2136670**		
14.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	20,3175	21,00				427		
15	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание. Розлив вяжущих материалов**	т	1,18		191609,15	2972,89	226099	3508	222591	1691	246013
		НР - 108%; СП - 8%				--	1326,72	--	1566		18223	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,2154 (т)									
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,7392							
15.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,369576		9492,00		3508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,739152		2118,00		1566			
15.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**1,2154**	**183142,00**				**222591**		
16	1127-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=1,33	**Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство толщ. 8 см**	м2	1692		463,56	325,98	784344	551559	50235	318316	1190881
		НР - 108%; СП - 8%				107,89	66,30	182550	112180		88221	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т									
	С1211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т									
	С1211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т									
	С1216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,04725756 (т)									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием										
16.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0651	110,1492	1658,00		182627				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	46,1916							
16.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,015513	26,248199		7739,00		203135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015513	26,248199		2532,00		66460			
16.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000086	0,145823		120,00		17			
16.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,006119	10,353456		8523,00		88243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006119	10,353456		2118,00		21929			
16.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000862	1,458233		5072,00		7396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000862	1,458233		2118,00		3089			
16.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000043	0,072912		6293,00		459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,072912		2532,00		185			
16.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000072	0,121519		3922,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000072	0,121519		1772,00		215			
16.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,00474	8,020283		31399,00		251829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00474	8,020283		2532,00		20307			
16.10	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000008	0,013502	286428,00				3867		
16.11	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	0,0002	0,337554	114336,00				38595		
16.12	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,000028**	**0,047258**	**156320,00**				**7387**		
16.13	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000003	0,005401	73026,00				394		
17	211-205-0101 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т		18,00288	20878,00	--	375864	--	375864	--	405933
		СП - 8%;				--	--	--	--		30069	
		Формула объема = 1692.0,008.1,33										
18	211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т		24,75396	20878,00	--	516813	--	516813	--	558158
		СП - 8%;				--	--	--	--		41345	
		Формула объема = 1692.0,011.1,33										
19	211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т		263,29212	20878,00	--	5497013	--	5497013	--	5936774
		СП - 8%;				--	--	--	--		439761	
		Формула объема = 1692.0,117.1,33										
20	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание. Розлив вяжущих материалов	т		0,75	191609,15	2972,89	143707	2230	141477	1075	156364
		НР - 108%; СП - 8%				--	1326,72	--	995		11583	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,7725 (т)									
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
20.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,4698							
20.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2349		9492,00		2230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,4698		2118,00		995			
20.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**0,7725**	**183142,00**				**141477**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5 см**	**м2 покрытия**	**1508**		**2656,82**	**235,29**	**4006485**	**354818**	**3603064**	**107762**	**4443383**
		НР - 108%; СП - 8%				**32,23**	**33,94**	**48603**	**51182**		**329136**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0162864 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	147,1808 (т)									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
21.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	29,2552	1658,00		48505				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	22,1676							
21.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,162864		1153,00		188			
21.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,048859		120,00		6			
21.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,188832		15113,00		93532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	6,188832		2118,00		13108			
21.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,283248		14657,00		136065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,283248		2532,00		23505			
21.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001296	1,954368		3976,00		7771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,954368		1772,00		3463			
21.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,302912		7311,00		9526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,302912		1772,00		2309			
21.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,065146		5182,00		338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,065146		2118,00		138			
21.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,420144		31399,00		107389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,420144		2532,00		8660			
21.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**147,1808**	**24463,00**				**3600484**		
21.12	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,016286**	**156320,00**				**2546**		
21.13	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**1,508**	**21,00**				**32**		
22	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**1508**		**598,15**	**0,05**	**902010**	**75**	**893400**	**9214**	**984121**
		НР - 108%; СП - 8%				**5,66**	**--**	**8535**	**--**		**72897**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0042224 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	36,4936 (т)									
22.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,524	1875,00		8483				
22.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,58631		120,00		70			
22.3	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0242**	**36,4936**	**24463,00**				**892743**		
22.4	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000003**	**0,004222**	**156320,00**				**660**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**15049559**	**1313048**	**13437554**	**610060**	**16912392**
								298957	**265914**	**--**	**1252774**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15049559**				
	Материалы		Тенге					**7047863**				
	Всего заработная плата		Тенге						**564871**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6389690**				
		Накладные расходы	Тенге					**610060**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1252774**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16912393**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**303**
		Сметная заработная плата	Тенге						**564871**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**16912393**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**303**
		Сметная заработная плата	Тенге						**564871**			
		РАЗДЕЛ 4. Укрепление обочины										
23	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 К=0,8**	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см, укрепление толщ.8 см**	**м2 покрытия обочин**	**270**		**207,81**	**170,42**	**56109**	**46014**	**32**	**25793**	**88455**
		НР - 108%; СП - 8%				**37,27**	**51,18**	**10063**	**13819**		**6553**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой										
23.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0274	7,398	1361,00		10069				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0246	6,642							
23.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,012614	3,405888		6028,00		20531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012614	3,405888		2118,00		7214			
23.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,003387	0,914458		12148,00		11109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003387	0,914458		2532,00		2315			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007068	1,90823		5659,00		10799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007068	1,90823		1772,00		3381			
23.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000778	0,209952		9639,00		2024			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	0,209952		2532,00		532			
23.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000786	0,212285		7311,00		1552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000786	0,212285		1772,00		376			
23.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0056	1,512	21,00				32		
24	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	21,6		6034,00	--	130334	--	130334	--	140761
		СП - 8%;				--	--	--	--		10427	
		Формула объема = 270.0,08										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					186443	46014	130366	25793	229216
								10063	13819	--	16980	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					186443				
		Материалы	Тенге					32				
		Всего заработная плата	Тенге						23882			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					130334				
		Накладные расходы	Тенге					25793				
		Сметная прибыль	Тенге					16980				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					229216				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	Тенге						23882			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					229216				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	Тенге						23882			
		РАЗДЕЛ 5. Обустройство улицы и организация движения										
25	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	4		6850,96	1133,74	27404	4535	2368	23786	55285
		НР - 108%; СП - 8%				5125,25	380,83	20501	1523		4095	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0650	Щитки металлические	шт,									
		Состав работ:										
		1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами										
		2. Установка бесфундаментных стоек										
		3. Окраска стоек										
		4. Разделка оснований дорожных знаков										
		5. Переход от одного знака к следующему										
25.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	1483,00		20501				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	0,6276							
25.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		7957,00		3781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,4752		2532,00		1203			
25.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		6293,00		413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,065664		2532,00		166			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		3922,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	0,086832		1772,00		154			
25.6	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,00192**	**813201,00**				**1561**		
25.7	**261-201-0303**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,000774**	**690431,00**				**534**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	623062,00				84		
25.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	835900,00				188		
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,32**		**50214,99**	**1685,51**	**16069**	**540**	**13018**	**2397**	**19943**
		НР - 91%; СП - 8%				**7848,04**	**383,08**	**2511**	**123**		**1477**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,3264 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,69344	1483,00		2511				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,0681							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,100777		39,00		4			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,06086		8206,00		499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,06086		1772,00		108			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000933		5659,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000933		1772,00		2			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002557		6293,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,002557		2532,00		6			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003732		3922,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,003732		1772,00		7			
26.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,3264**	**36047,00**				**11766**		
26.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,24384	93,00				23		
26.10	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	0,007	0,00224	114336,00				256		
26.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000262	26042,00				7		
26.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,024	9128,00				219		
26.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00424	0,001357	21,00				0		
26.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,20832	3285,00				684		
26.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,096	659,00				63		
27	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см**	**м2 покрытия**	**0,64**		**5980,07**	**459,05**	**3827**	**294**	**3048**	**541**	**4717**
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 0,4.0,4.4*				**757,66**	**140,92**	**485**	**90**		**349**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	0,015872 (т)									
27.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,547	0,35008	1385,00		485				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0686	0,0439							
27.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024128	0,015442		4827,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024128	0,015442		1772,00		27			
27.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10608	0,067891		120,00		8			
27.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016016	0,01025		5659,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016016	0,01025		1772,00		18			
27.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	0,001997		3922,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,001997		1772,00		4			
27.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025376	0,016241		8945,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025376	0,016241		2532,00		41			
27.8	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0368**	**0,023552**	**8091,00**				**191**		
27.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0184	0,011776	7976,00				94		
27.10	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0596**	**0,038144**	**7418,00**				**283**		
27.11	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0248**	**0,015872**	**156320,00**				**2481**		
28	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2		6232,00	--	12464	--	12464	--	13461
		СП - 8%				--	--	--	--		997	
29	251-101-0116 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2		7370,00	--	14740	--	14740	--	15919
		СП - 8%				--	--	--	--		1179	
30	251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	4		8288,00	--	33152	--	33152	--	35804
		СП - 8%				--	--	--	--		2652	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					107656	5369	78790	26724	145129
								23497	1736	--	10749	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					107656				
	Материалы		Тенге					18435				
	Всего заработная плата		Тенге						25233			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					60356				
		Накладные расходы	Тенге					26724				
		Сметная прибыль	Тенге					10749				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					145129				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						25233			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					145129				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						25233			
		РАЗДЕЛ 6. Устройство дорожной разметки										
31	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = 40.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	км линии	0,04		43575,68 4138,45	12671,96 3961,25	1743 166	506 158	1071	350 167	2260
31.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1205,00		166				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,0821							
31.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		4831,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,037584		2118,00		80			
31.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		7311,00		325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,044496		1772,00		79			
31.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801589,00				26		
31.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**42**	**1,68**	**622,00**				**1045**		
32	1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = 120.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	км линии	0,12		23982,68 4138,45	12671,96 3961,25	2878 497	1520 475	861	1050 314	4242
32.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,412128	1205,00		497				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,2462							
32.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,112752		4831,00		545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,112752		2118,00		239			
32.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,133488		7311,00		976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,133488		1772,00		237			
32.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000096	801589,00				77		
32.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**10,5**	**1,26**	**622,00**				**784**		
33	1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	км линии	0,1		37044,68	12671,96	3704	1267	2023	875	4945

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = 100.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения				4138,45	3961,25	414	396		366	
33.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1205,00		414				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,2052							
33.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		4831,00		454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,09396		2118,00		199			
33.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		7311,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,11124		1772,00		197			
33.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801589,00				64		
33.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**31,5**	**3,15**	**622,00**				**1959**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					8325	3293	3955	2275	11447
								1077	1029	--	847	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					8325				
		Материалы	Тенге					3955				
		Всего заработная плата	Тенге						2106			
		Накладные расходы	Тенге					2275				
		Сметная прибыль	Тенге					847				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					11447				
		Сметная заработная плата	Тенге						2106			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					11447				
		Сметная заработная плата	Тенге						2106			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									17502326
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					338296				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1464334			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						312565			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							13700322		
		- Перевозка грузов	Тенге					12094				
		- Накладные расходы	Тенге								690801	
		- Сметная прибыль	Тенге								1296479	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области

Объект номер - 2-9

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-9-1

на ул.Сейтова

Наименование объекта - ул.Сейтова

Основание: 2022-АД

Составлен в текущих ценах 2 квартал 2022 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	139,4044	1658 / --	- / --	- / -	231132
2	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,133875	1313 / --	- / --	- / -	59261
3	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	1483 / --	- / --	- / -	20501
4	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,398	1361 / --	- / --	- / -	10069
5	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,524	1875 / --	- / --	- / -	8482
6	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,848924	1039 / --	- / --	- / -	1921

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69344	1483 --	- --	- -	2511
8	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4148	1513 --	- --	- -	2141
9	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,892944	1205 --	- --	- -	1076
10	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35008	1385 --	- --	- -	485
11	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2077764	1600 --	- --	- -	332
12	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,16038	1241 --	- --	- -	199
13	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,08262	1361 --	- --	- -	112
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**340984**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**216,9352**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	135,9470954	2299,16 --	- --	- -	(312564)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**338295**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
15	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	10,35345629	8523 --	- --	2118 21928,62	88243
16	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	22,193676	10658 --	- --	2532 56194,39	236540
17	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	26,24819904	7739 --	- --	2532 66460,44	203135

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,84058576	5659 --	- --	1772 29841,52	95301
19	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,44042704	31399 --	- --	2532 28967,16	359218
20	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,283248	14657 --	- --	2532 23505,18	136065
21	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	5,7732426	12148 --	- --	2532 14617,85	70133
22	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,4711705	8945 --	- --	2532 16385	57885
23	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,188832	15113 --	- --	2118 13107,95	93532
24	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,50256012	7311 --	- --	1772 11522,54	47540
25	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,405888	6028 --	- --	2118 7213,67	20531
26	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,99908	3976 --	- --	1772 3542,37	7948
27	458С	311-202-0101 РСНБ РК 2022	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	1,679616	2646 --	- --	2118 3557,43	4444
28	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	7957 --	- --	2532 1203,21	3781
29	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,84888413	120 --	- --	- -	102
30	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,65798057	5768 --	- --	2118 3511,6	9563
31	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,65798057	840 --	- --	- -	1393
32	2463С	334-101-0201 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,679616	5288	-	1772	8882

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	2976,28	
33	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,45823328	5072 --	- --	2118 3088,54	7396
34	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,604476	9492 --	- --	4236 2560,56	5738
35	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30767298	3922 --	- --	1772 545,2	1207
36	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,244296	4831 --	- --	2118 517,42	1180
37	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,209952	9639 --	- --	2532 531,6	2024
38	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,162864	1153 --	- --	- -	188
39	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1411331	6293 --	- --	2532 357,35	888
40	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08224416	8206 --	- --	1772 145,74	675
41	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,089424	13 --	- --	- -	1
42	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0651456	5182 --	- --	2118 137,98	338
43	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,04140396	5457 --	- --	2118 87,69	226
44	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01544192	4827 --	- --	1772 27,36	75
45	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0113724	8414 --	- --	2532 28,79	96
46	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,007776	6538 --	- --	2118 16,47	51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,10077696	39 --	- --	- -	4
48	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,057024	20 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**312580**	**384740**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
49	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	183,6744	24463 --	20702 --	- -	4493227
50	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	354,2085	6034 --	964 --	- -	2137294
51		211-205-0101 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	18,00288	20878 --	- --	- -	375864
52	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,9879	183142 --	178071 --	- -	364068
53	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,337554	114336 --	111446 --	- -	38595
54	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,3264	36047 --	20716 --	- -	11766
55	144641С	216-201-0203 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,04725756	156320 --	151775 --	- -	7387
56	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0363808	156320 --	151775 --	- -	5687
57	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,01352946	286428 --	278921 --	- -	3875
58	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	6,09	622 --	607 --	- -	3788
59	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1122	31047 --	16941 --	- -	3483

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	813201 --	795366 --	- -	1561
61	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	37,3595768	21 --	21 --	- -	785
62	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,20832	3285 --	3182 --	- -	684
63	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	690431 --	673794 --	- -	534
64	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0515	9128 --	8940 --	- -	470
65	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00540086	73026 --	69297 --	- -	394
66	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,038144	7418 --	1962 --	- -	283
67	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска 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	0,00224	114336 --	111446 --	- -	256
68	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,023552	8091 --	2506 --	- -	191
69	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	835900 --	815605 --	- -	188
70	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,008702	19495 --	15549 --	- -	170
71	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000208	801589 --	783736 --	- -	167
72	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,011776	7976 --	2470 --	- -	94
73	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	623062 --	607746 --	- -	84
74	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	659 --	644 --	- -	63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,24384	93 --	90 --	- -	23
76	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	26042 --	24951 --	- -	7
77		251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	4	8288 --	8110 --	- -	33152
78		251-101-0116 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	7370 --	7221 --	- -	14740
79		251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	6232 --	6107 --	- -	12464
80		244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	35152 --	34245 --	- -	35152
81		225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	9674 --	- --	- -	9674
82		211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	21,6	6034 --	964 --	- -	130334
83		211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	263,29212	20878 --	- --	- -	5497013
84		211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	24,75396	20878 --	- --	- -	516813
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**7450988**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
85		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км(избыточный грунт)	т·км	219,895	55 --	- --	55 12094	12094
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**12094**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э92490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э92490'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РДПБ''11.06'''''*
2	Ю''Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области'2022-АД Жалагаш Бухарбай'2-10'ул.Байкадамова'РП'2'2-10-1'ул.Байкадамова'2022-АД''в текущих ценах 2 квартал 2022 г.*
3	Р Наращивание существующих колодцев*
4	Е11-070201-0201(РС295549)'3.0,039''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
5	С1225-101-0201'3'9674'Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
6	Е11-231201-0101(РС296063)'3''Люки. Установка'шт.*
7	С1244-202-0102'3''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
8	Е11-080101-0203(РС100261РС100414)'0,27''Основание под фундаменты ПГС. Устройство'м3 основания*
9	Е11-060101-0101'0,33''Монолитный бетон наращивания. Устройство'м3*
10	Р Земляные работы*
11	Е11-010104-0106'195,33''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(выемка)'м3 грунта*
12	Е11-010104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'195,33''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
13	Е11-010102-0380'82,82''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 'м3 грунта*
14	С3412-102-0205'154,88.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
15	Е11-010201-0101'76,64=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
16	Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
17	Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
18	Е11-010107-1502'3072''Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2'м2 спланированной поверхности*
19	Р Основная дорога,Тип1*
20	Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'415,5''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.15 см'м3 материала основания в плотном теле*
21	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'1,70''Основание. Розлив вяжущих материалов'т*
22	Е11-270602-0101(РС293027РС144641)(РС100227)(РС100228)(РС100229)(Н5.1,33)(Н52.1,33)(Н53.1,33) К=1,33'2424=Ф2''Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство толщ. 8 см'м2*
23	С1211-205-0101'Ф2.0,008.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм'т*
24	С1211-205-0102'Ф2.0,011.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм'т*
25	С1211-205-0103'Ф2.0,117.1,33'20878'Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм'т*
26	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'1,08''Основание. Розлив вяжущих материалов'т*
27	Е11-270602-0301(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)'2163''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5 см'м2 покрытия*
28	Е11-270602-0401(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2163''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	Р Укрепление обочины*
30	Е11-270801-0111(РС295854РС249132)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) К=0,8'384''Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см, укрепление толщ.8 см'м2 покрытия обочин*
31	С1211-601-0101'384.0,08''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
32	Р Обустройство улицы и организация движения*
33	Е11-270902-0101(РС295892)'4''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
34	Е11-060101-0113(РС100467РС100533)'0,32''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
35	Е11-110101-1303(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,4.0,4.4''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см'м2 покрытия*
36	С1251-101-0103'2''Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
37	С1251-101-0116'2''Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
38	С1251-102-0703'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
39	Р Устройство дорожной разметки*
40	Е11-270903-0101'60.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
41	Е11-270903-0105'153.0,001''Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км линии*
42	Е11-270903-0106'150.0,001''Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км линии*
43	К'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области
Шифр стройки 2022-АД Жалагаш Бухарбай
Наименование объекта - ул.Байкадамова
Шифр объекта 2-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10-1
(Локальный сметный расчет)

на ул.Байкадамова
(наименование работ и зат рат)

Основание: 2022-АД

Сметная стоимость	25112,057	тыс.тенге
Сметная заработная плата	918,185	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,496	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Наращивание существующих колодцев												
1	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,117**		**19116,37**	**10040,74**	**2237**	**1174**	**66**	**1701**	**4253**
		НР - 118%; СП - 8%;				**8524,22**	**3797,36**	**997**	**444**		**315**	
		Формула объема = 3.0,039										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	0,623329	1600,00		997				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	0,2118							
1.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,034117		8414,00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,034117		2532,00		86			
1.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	0,124212		5457,00		678			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	0,124212		2118,00		263			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,053513		3922,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,053513		1772,00		95			
1.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,018**	**0,002106**	**19495,00**				**41**		
1.7	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000082**	**286428,00**				**23**		
2	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3		9674,00	--	29022	--	29022	--	31344
		СП - 8%				--	--	--	--		2322	
3	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Люки. Установка	шт.	3		2593,05	296,50	7779	890	467	6755	15697
		НР - 99%; СП - 8%				2140,59	133,96	6422	402		1163	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки										
3.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4148	4,2444	1513,00		6422				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0756	0,2268							
3.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	0,2268		3922,00		890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0756	0,2268		1772,00		402			
3.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,024**	**19495,00**				**468**		
4	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	3		35152,00	--	105456	--	105456	--	113892
		СП - 8%				--	--	--	--		8436	
5	1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты ПГС. Устройство	м3 основания	0,27		10744,73	2553,08	2901	689	1875	581	3760
		НР - 93%; СП - 8%				1249,40	1063,32	337	287		279	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3									
	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,3105 (м3)									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
5.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	0,24786	1361,00		337				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,1575							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4968	0,134136		3976,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4968	0,134136		1772,00		238			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	0,268272		13,00		3			
5.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,023328		6538,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,023328		2118,00		49			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,15**	**0,3105**	**6034,00**				**1874**		
5.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0405	21,00				1		
6	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитный бетон наращивания. Устройство**	**м3**	**0,33**		**37370,48**	**1611,12**	**12332**	**531**	**11204**	**648**	**14018**
		НР - 91%; СП - 8%				**1809,38**	**346,96**	**597**	**114**		**1038**	
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
6.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,48114	1241,00		597				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0646							
6.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,064152		8206,00		526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,064152		1772,00		114			
6.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,171072		20,00		3			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000463		3922,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000463		1772,00		1			
6.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,3366**	**31047,00**				**10450**		
6.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0825	9128,00				753		
6.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00066	21,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**159727**	**3284**	**148090**	**9685**	**182964**
								8353	**1247**	**--**	**13553**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**159727**				
	Материалы		Тенге					**13610**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9600**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**134478**				
		Накладные расходы	Тенге					**9685**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13553**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**182965**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9600**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**182965**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9600**			
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
7	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(выемка)**	**м3 грунта**	**195,33**		**65,79**	**65,79**	**12851**	**12851**	**--**	**2619**	**16709**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,62**	**--**	**3637**		**1238**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	1,4454							
7.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007355	1,436613		8945,00		12851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007355	1,436613		2532,00		3638			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м3 грунта	195,33		208,28 --	208,28 58,96	40683 --	40684 11517	--	8292 3918	52893
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	4,5512							
8.2	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	0,023285	4,54822		8945,00		40684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023285	4,54822		2532,00		11516			
9	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	м3 грунта	82,82		257,82 --	257,82 60,16	21353 --	21352 4982	--	3588 1995	26936
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	1,9711							
9.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02376	1,967803		10851,00		21353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	1,967803		2532,00		4982			
10	412-102-0205 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км** *СП - 8%;* *Формула объема = 154,88.5*	т·км	774,4		55,00 --	-- --	42592 --	-- --		-- 3407	45999
11	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	76,64		147,92 --	147,92 42,24	11337 --	11336 3237	--	2331 1094	14761
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	1,2952							
11.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,113397		840,00		95			
11.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,113397		5768,00		654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,113397		2118,00		240			
11.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,183628		8945,00		10588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	1,183628		2532,00		2997			
12	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	76,64		68,44 --	68,44 21,94	5245 --	5245 1681	--	1211 517	6972

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
12.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,7971							
12.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,010357	0,793776		840,00		667			
12.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010357	0,793776		5768,00		4578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010357	0,793776		2118,00		1681			
13	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	76,64		112,12 13,69	96,33 23,35	8593 1049	7383 1790	161	2044 851	11488
13.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,011648	1039,00		1051				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,0116							
13.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,009809		7311,00		7383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	1,009809		1772,00		1789			
13.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**7,664**	**21,00**				**161**		
14	1101-0107-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта	м2 спланированной поверхности	3072		6,17 --	6,17 3,02	18954 --	18954 9277	--	6666 2058	27678
14.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	4,9152							
14.2	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,000778	2,388787		2646,00		6321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	2,388787		2118,00		5059			
14.3	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,000778	2,388787		5288,00		12632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	2,388787		1772,00		4233			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					161608 1049	117805 36121	161 --	26751 15078	203436
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					161608				
	Материалы		Тенге					161				
	Всего заработная плата		Тенге						37170			
	Транспортные расходы		Тенге					42592				
		Накладные расходы	Тенге					26751				
		Сметная прибыль	Тенге					15078				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					203437				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						37170			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					203437				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						37170			

РАЗДЕЛ 3. Основная дорога,Тип1

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.15 см**	м3 материала основания в плотном теле	415,5		8948,23	1381,08	3717990	573839	3059306	246225	4281354
		НР - 108%; СП - 8%				204,20	344,50	84845	143140		317139	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
15.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	64,61025	1313,00		84833				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	64,1532							
15.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	31,770792		10658,00		338613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	31,770792		2532,00		80444			
15.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,95547		12148,00		84495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	6,95547		2532,00		17611			
15.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	21,360024		5659,00		120876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	21,360024		1772,00		37850			
15.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,083534		7311,00		29855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	4,083534		1772,00		7236			
15.7	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**506,91**	**6034,00**				**3058695**		
15.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	29,085	21,00				611		
16	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание. Розлив вяжущих материалов**	т	1,7		191609,15	2972,89	325736	5053	320683	2436	354426
		НР - 108%; СП - 8%				--	1326,72	--	2255		26254	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,751 (т)									
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	1,0649							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,53244		9492,00		5054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,06488		2118,00		2255			
16.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**1,751**	**183142,00**				**320682**		
17	1127-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=1,33	**Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство толщ. 8 см**	м2	2424		463,56	325,98	1123669	790175	71969	456027	1706083
		НР - 108%; СП - 8%				107,89	66,30	261525	160711		126387	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т									
	С1211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т									
	С1211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т									
	С1216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,06770232 (т)									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием										
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0651	157,8024	1658,00		261636				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	66,1752							
17.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,015513	37,603803		7739,00		291016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015513	37,603803		2532,00		95213			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000086	0,20891		120,00		25			
17.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,006119	14,832611		8523,00		126418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006119	14,832611		2118,00		31415			
17.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000862	2,0891		5072,00		10596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000862	2,0891		2118,00		4425			
17.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000043	0,104455		6293,00		657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,104455		2532,00		264			
17.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000072	0,174092		3922,00		683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000072	0,174092		1772,00		308			
17.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,00474	11,490051		31399,00		360776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00474	11,490051		2532,00		29093			
17.10	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000008	0,019344	286428,00				5541		
17.11	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	0,0002	0,483588	114336,00				55292		
17.12	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,000028**	**0,067702**	**156320,00**				**10583**		
17.13	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000003	0,007737	73026,00				565		
18	211-205-0101 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	25,79136		20878,00	--	538472	--	538472	--	581550
		СП - 8%; *Формула объема = 2424.0,008.1,33*				--	--	--	--		43078	
19	211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	35,46312		20878,00	--	740399	--	740399	--	799631
		СП - 8%; *Формула объема = 2424.0,011.1,33*				--	--	--	--		59232	
20	211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	377,19864		20878,00	--	7875153	--	7875153	--	8505165
		СП - 8%; *Формула объема = 2424.0,117.1,33*				--	--	--	--		630012	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание. Розлив вяжущих материалов**	т	1,08		191609,15	2972,89	206938	3211	203727	1547	225164
		НР - 108%; СП - 8%				--	1326,72	--	1433		16679	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,1124 (т)									
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
21.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,6765							
21.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,338256		9492,00		3211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,676512		2118,00		1433			
21.3	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**1,1124**	**183142,00**				**203727**		
22	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5 см**	м2 покрытия	2163		2656,82	235,29	5746702	508932	5168057	154568	6373366
		НР - 108%; СП - 8%				32,23	33,94	69713	73412		472096	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0233604 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	211,1088 (т)									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
22.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	41,9622	1658,00		69573				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	31,7961							
22.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,233604		1153,00		269			
22.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,070081		120,00		8			
22.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	8,876952		15113,00		134157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	8,876952		2118,00		18801			
22.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,315428		14657,00		195164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	13,315428		2532,00		33715			
22.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001296	2,803248		3976,00		11146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,803248		1772,00		4967			
22.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,868832		7311,00		13663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,868832		1772,00		3312			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,093442		5182,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,093442		2118,00		198			
22.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,905684		31399,00		154034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,905684		2532,00		12421			
22.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**211,1088**	**24463,00**				**5164355**		
22.12	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,02336**	**156320,00**				**3652**		
22.13	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**2,163**	**21,00**				**45**		
23	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**2163**		**598,15**	**0,05**	**1293798**	**108**	**1281447**	**13216**	**1411573**
		НР - 108%; СП - 8%				**5,66**	**--**	**12243**	**--**		**104559**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0060564 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	52,3446 (т)									
23.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	6,489	1875,00		12167				
23.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,840974		120,00		101			
23.3	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0242**	**52,3446**	**24463,00**				**1280506**		
23.4	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000003**	**0,006056**	**156320,00**				**947**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**21568857**	**1881318**	**19259213**	**874019**	**24238312**
								428326	**380951**	**--**	**1795436**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**21568857**				
		Материалы	Тенге					**10105188**				
		Всего заработная плата	Тенге						**809277**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**9154024**				
		Накладные расходы	Тенге					**874019**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1795436**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**24238312**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**435**
		Сметная заработная плата	Тенге						**809277**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**24238312**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**435**
		Сметная заработная плата	Тенге						**809277**			
		РАЗДЕЛ 4. Укрепление обочины										
24	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 К=0,8**	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см, укрепление толщ.8 см**	**м2 покрытия обочин**	**384**		**207,81**	**170,42**	**79799**	**65441**	**46**	**36684**	**125802**
		НР - 108%; СП - 8%				**37,27**	**51,18**	**14312**	**19653**		**9320**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой										
24.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0274	10,5216	1361,00		14320				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0246	9,4464							
24.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,012614	4,84393		6028,00		29199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012614	4,84393		2118,00		10259			
24.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,003387	1,300562		12148,00		15799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003387	1,300562		2532,00		3293			
24.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007068	2,713928		5659,00		15358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007068	2,713928		1772,00		4809			
24.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000778	0,298598		9639,00		2878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000778	0,298598		2532,00		756			
24.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000786	0,301916		7311,00		2207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000786	0,301916		1772,00		535			
24.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0056	2,1504	21,00				45		
25	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	30,72		6034,00	--	185364	--	185364	--	200193
		СП - 8%; *Формула объема = 384.0,08*				--	--	--	--		14829	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					265163	65441	185410	36684	325995
								14312	19653	--	24149	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					265163				
	Материалы		Тенге					46				
	Всего заработная плата		Тенге						33965			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					185364				
		Накладные расходы	Тенге					36684				
		Сметная прибыль	Тенге					24149				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					325996				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						33965			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					325996				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						33965			
		РАЗДЕЛ 5. Обустройство улицы и организация движения										
26	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	4		6850,96	1133,74	27404	4535	2368	23786	55285
		НР - 108%; СП - 8%				5125,25	380,83	20501	1523		4095	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0650	Щитки металлические	шт,									
		Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Переход от одного знака к следующему										
26.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	1483,00		20501				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	0,6276							
26.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		7957,00		3781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,4752		2532,00		1203			
26.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		6293,00		413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,065664		2532,00		166			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		3922,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	0,086832		1772,00		154			
26.6	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,00192**	**813201,00**				**1561**		
26.7	**261-201-0303**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,000774**	**690431,00**				**534**		
26.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	623062,00				84		
26.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	835900,00				188		
27	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,32**		**50214,99**	**1685,51**	**16069**	**540**	**13018**	**2397**	**19943**
		НР - 91%; СП - 8%				**7848,04**	**383,08**	**2511**	**123**		**1477**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,3264 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
27.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,69344	1483,00		2511				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,0681							
27.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,100777		39,00		4			
27.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,06086		8206,00		499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,06086		1772,00		108			
27.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000933		5659,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000933		1772,00		2			
27.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002557		6293,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,002557		2532,00		6			
27.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003732		3922,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,003732		1772,00		7			
27.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,3264**	**36047,00**				**11766**		
27.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,24384	93,00				23		
27.10	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	0,007	0,00224	114336,00				256		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000262	26042,00				7		
27.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,024	9128,00				219		
27.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00424	0,001357	21,00				0		
27.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,20832	3285,00				684		
27.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,096	659,00				63		
28	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см	м2 покрытия	0,64		5980,07	459,05	3827	294	3048	541	4717
		НР - 94%; СП - 8%;				757,66	140,92	485	90		349	
		Формула объема = 0,4.0,4.4										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,015872 (т)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
28.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,547	0,35008	1385,00		485				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0686	0,0439							
28.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024128	0,015442		4827,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024128	0,015442		1772,00		27			
28.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10608	0,067891		120,00		8			
28.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016016	0,01025		5659,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016016	0,01025		1772,00		18			
28.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	0,001997		3922,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,001997		1772,00		4			
28.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025376	0,016241		8945,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025376	0,016241		2532,00		41			
28.8	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0368**	**0,023552**	**8091,00**				**191**		
28.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0184	0,011776	7976,00				94		
28.10	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0596**	**0,038144**	**7418,00**				**283**		
28.11	**216-201-0202**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0248**	**0,015872**	**156320,00**				**2481**		
29	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2		6232,00	--	12464	--	12464	--	13461
		СП - 8%				--	--	--	--		997	
30	251-101-0116 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2		7370,00	--	14740	--	14740	--	15919
		СП - 8%				--	--	--	--		1179	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	251-102-0703 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014**	**шт.**	**4**		**8288,00**	**--**	**33152**	**--**	**33152**	**--**	**35804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2652**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**107656**	**5369**	**78790**	**26724**	**145129**
								23497	**1736**	**--**	**10749**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**107656**				
		Материалы	Тенге					**18435**				
		Всего заработная плата	Тенге						**25233**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**60356**				
		Накладные расходы	Тенге					**26724**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10749**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**145129**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**25233**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**145129**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**25233**			
		РАЗДЕЛ 6. Устройство дорожной разметки										
32	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,06**		**43575,68**	**12671,96**	**2615**	**761**	**1606**	**525**	**3391**
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = 60.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения				**4138,45**	**3961,25**	**248**	**238**		**251**	
32.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,206064	1205,00		248				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,1231							
32.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,056376		4831,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,056376		2118,00		119			
32.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,066744		7311,00		488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,066744		1772,00		118			
32.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000048	801589,00				38		
32.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**42**	**2,52**	**622,00**				**1567**		
33	1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,153**		**23982,68**	**12671,96**	**3669**	**1939**	**1097**	**1338**	**5408**
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = 153.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии				**4138,45**	**3961,25**	**633**	**606**		**401**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Снятие ограждения										
33.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,525463	1205,00		633				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,314							
33.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,143759		4831,00		694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,143759		2118,00		304			
33.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,170197		7311,00		1244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,170197		1772,00		302			
33.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000122	801589,00				98		
33.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**10,5**	**1,6065**	**622,00**				**999**		
34	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть(прерывистой). Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = 150.0,001* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,15**		**37044,68** **4138,45**	**12671,96** **3961,25**	**5557** **621**	**1901** **594**	**3035**	**1312** **550**	**7419**
34.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,51516	1205,00		621				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,3078							
34.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,14094		4831,00		681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9396	0,14094		2118,00		299			
34.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,16686		7311,00		1220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,16686		1772,00		296			
34.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00012	801589,00				96		
34.6	**251-103-0101**	**Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**31,5**	**4,725**	**622,00**				**2939**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**11841** **1502**	**4601** **1438**	**5738** **--**	**3175** **1202**	**16218**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**11841**				
		Материалы	Тенге					**5738**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2940**			
		Накладные расходы	Тенге					**3175**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1202**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**16218**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2940**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**16218**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2940**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**									**25112057**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**477039**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2077818**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**441146**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						19677400		
		- Перевозка грузов	Тенге				42592				
		- Накладные расходы	Тенге							977038	
		- Сметная прибыль	Тенге							1860167	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог улиц сельского округа Бухарбай батыра Жалагашского района Кызылординской области

Объект номер - 2-10

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-10-1

на ул.Байкадамова

Наименование объекта - ул.Байкадамова

Основание: 2022-АД

Составлен в текущих ценах 2 квартал 2022 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	199,7646	1658 / --	- / --	- / -	331210
2	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,61025	1313 / --	- / --	- / -	84833
3	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	1483 / --	- / --	- / -	20501
4	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,5216	1361 / --	- / --	- / -	14320
5	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,489	1875 / --	- / --	- / -	12167
6	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2444	1513 / --	- / --	- / -	6422

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,011648	1039 --	- --	- -	1051
8	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69344	1483 --	- --	- -	2511
9	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2466872	1205 --	- --	- -	1502
10	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6233292	1600 --	- --	- -	997
11	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,48114	1241 --	- --	- -	597
12	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35008	1385 --	- --	- -	485
13	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,24786	1361 --	- --	- -	337
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**478444**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**305,108**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	191,4443532	2304,32 --	- --	- -	(441148)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**477040**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
15	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	14,83261114	8523 --	- --	2118 31415,47	126418
16	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	31,770792	10658 --	- --	2532 80443,65	338613
17	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	37,60380288	7739 --	- --	2532 95212,83	291016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,08513504	5659 --	- --	1772 42678,86	136298
19	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	16,39573488	31399 --	- --	2532 41514	514810
20	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,315428	14657 --	- --	2532 33714,66	195164
21	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	8,25603192	12148 --	- --	2532 20904,27	100294
22	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,876952	15113 --	- --	2118 18801,38	134157
23	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,18470186	8945 --	- --	2532 18191,67	64267
24	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,667892	7311 --	- --	1772 13587,5	56060
25	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,8439296	6028 --	- --	2118 10259,44	29199
26	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,937384	3976 --	- --	1772 5205,04	11679
27	458С	311-202-0101 РСНБ РК 2022	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	2,3887872	2646 --	- --	2118 5059,45	6321
28	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,18785682	120 --	- --	- -	143
29	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,9678032	10851 --	- --	2532 4982,48	21353
30	2463С	334-101-0201 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,3887872	5288 --	- --	1772 4232,93	12632
31	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	7957 --	- --	2532 1203,21	3781
32	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,08910016	5072	-	2118	10596

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	4424,71	
33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54742974	3922 --	- --	1772 970,05	2147
34	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,90717235	5768 --	- --	2118 1921,39	5233
35	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,90717235	840 --	- --	- -	762
36	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,870696	9492 --	- --	4236 3688,27	8265
37	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3410748	4831 --	- --	2118 722,4	1648
38	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2985984	9639 --	- --	2532 756,05	2878
39	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,233604	1153 --	- --	- -	269
40	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,268272	13 --	- --	- -	3
41	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17267645	6293 --	- --	2532 437,22	1087
42	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,12501216	8206 --	- --	1772 221,52	1026
43	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,12421188	5457 --	- --	2118 263,08	678
44	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0934416	5182 --	- --	2118 197,91	484
45	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01544192	4827 --	- --	1772 27,36	75
46	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0341172	8414 --	- --	2532 86,38	287

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,023328	6538 --	- --	2118 49,41	153
48	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,10077696	39 --	- --	- -	4
49	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,171072	20 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**441173**	**541567**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
50	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	263,4534	24463 --	20702 --	- -	6444861
51	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	507,2205	6034 --	964 --	- -	3060568
52		211-205-0101 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	25,79136	20878 --	- --	- -	538472
53	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,8634	183142 --	178071 --	- -	524409
54	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,483588	114336 --	111446 --	- -	55292
55	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,3264	36047 --	20716 --	- -	11766
56	144641С	216-201-0203 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,06770232	156320 --	151775 --	- -	10583
57	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,3366	31047 --	16941 --	- -	10450
58	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0452888	156320 --	151775 --	- -	7080
59	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,01942542	286428 --	278921 --	- -	5564

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	8,8515	622 --	607 --	- -	5506
61	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	813201 --	795366 --	- -	1561
62	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1065	9128 --	8940 --	- -	972
63	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	41,1049168	21 --	21 --	- -	863
64	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,20832	3285 --	3182 --	- -	684
65	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00773741	73026 --	69297 --	- -	565
66	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	690431 --	673794 --	- -	534
67	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,026106	19495 --	15549 --	- -	509
68	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,038144	7418 --	1962 --	- -	283
69	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска 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	0,00224	114336 --	111446 --	- -	256
70	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002904	801589 --	783736 --	- -	233
71	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,023552	8091 --	2506 --	- -	191
72	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	835900 --	815605 --	- -	188
73	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,011776	7976 --	2470 --	- -	94
74	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	623062 --	607746 --	- -	84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	659 --	644 --	- -	63
76	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,24384	93 --	90 --	- -	23
77	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	26042 --	24951 --	- -	7
78		251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	4	8288 --	8110 --	- -	33152
79		251-101-0116 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	7370 --	7221 --	- -	14740
80		251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	6232 --	6107 --	- -	12464
81		244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	3	35152 --	34245 --	- -	105456
82		225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КЦО1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	9674 --	- --	- -	29022
83		211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	30,72	6034 --	964 --	- -	185364
84		211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	377,19864	20878 --	- --	- -	7875153
85		211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	35,46312	20878 --	- --	- -	740399
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**10681661**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
86		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	774,4	55 --	- --	55 42592	42592
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**42592**	**--**