РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью
«КОРПОРАЦИЯ «АСЫЛ-СТРОЙ»
Лицензия: 17 ГСЛ №14013440 от 30.05.2019 г.

Заказ: 92-202
Заказчик: ГУ «Отдел ЖКХ , ПТ и АД города Уральска » ЗКО

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт автомобильной дороги в п.Меловые горки г. Уральск ,ЗКО»
ТОМ 2

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Шымкент – 2021 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью
«КОРПОРАЦИЯ «АСЫЛ-СТРОЙ»
Лицензия: 17 ГСЛ №14013440 от 30.05.2019 г.

Заказ: 92-2021
Заказчик ГУ «Отдел ЖКХ , ПТ и АД города Уральска » ЗКО

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт автомобильной дороги в п.Меловые горки г. Уральск ,ЗКО»

ТОМ 2
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор **Доспаева Ш.**

Главный инженер проекта **Кучкинбаев**

Шымкент – 2021 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сводному расчету по объекту:

«Капитальный ремонт автомобильной дороги в п.Меловые горки, г.Уральск, ЗКО»

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (2023.4) в текущих ценах 2 квартала 2023 года.

При составлении сметной документации применена Ресурсно сметно-нормативная база «РСНБ РК 2015» (2023.4) применялись:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 по пункту 26 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
-Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);
-сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
-сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015* изменения и дополнения, выпуск 25;
-сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 1.03-03-2021, Выпуск 3;
-сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021;
-сборник сметных цен в текущем уровне 2022года на инженерное оборудование объектов строительства , ССЦ РК 8.04-09-2021;

- территориальный район – 7
- подрайон - 01
- сметная прибыль -8 %
- затраты на временные здания и сооружения по НДЗ РК 8.04-05-2015 – 1,04%
- дополнительные затраты при производстве работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки НДЗ РК 8.04-06-2015 –1,62%
- непредвиденные работы и затраты НДОССС в РК -2%
- налог на добавленную стоимость (НДС) –12%
- Начало строительства-июль 2023 года.

Технико-экономические показатели:

Всего по сметному расчету в текущем уровне цен на 2022-23г.	– 329 538, 686 тыс.тенге
В том числе стоимость - СМР	– 277 182, 728тыс.тенге
- оборудование	– 157, 594 тыс.тенге
- прочие затраты	– 52 198 ,364 тыс.тенге

Форма 1

ГУ. ОЖКХ ПТ и АД "г. Уральск
Руководитель Халелов А.С.
(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 329538,686 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 35307,716 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"26" 05 2023г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт автомобильной дороги в п.Меловые горки, г.Уральск, ЗКО
(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			4091,740	4091,740
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			706,870	706,870
		Итого по разделу I			**4798,610**	**4798,610**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	277182,728	157,594	0,000	277340,322
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 277340,322.3,24% = 8985,826			8985,826	8985,826
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 277340,322.1,12% = 3106,212			3106,212	3106,212
		Итого по разделу III			**12092,038**	**12092,038**
		Итого по сводному сметному расчету	**277182,728**	**157,594**	**16890,648**	**294230,970**
		в том числе:				
		на 2022 год			4091,740	4091,740
		на 2023 год	277182,728	157,594	12798,908	290139,230
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			35307,716	35307,716
		на 2022 год			491,009	491,009
		на 2023 год			34816,708	34816,708
		Всего по сводному сметному расчету	**277182,728**	**157,594**	**52198,364**	**329538,686**
		ПИР 2022г.			4582,749	4582,749
		Экспертиза, СМР 2023г.	277182,728	157,594	47615,616	324955,938

Руководитель проектной организации — Ш.Доспаева

Главный инженер проекта — И.Атамбаев

Начальник сметного отдела — Г.Толубаев

Форма 2

Заказчик ГУ „ОПСКХПТ и АД" г. Уральск

Утвержден Руководитель Холелов К.С.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 310621,162 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 33280,839 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"26" 05 2023 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт автомобильной дороги в п.Меловые горки, г.Уральск, ЗКО

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2022-2023 гг.

№ 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 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
1	1-1	Подготовительные работы	5798,431	--	--	5798,431
		Всего по главе	**5798,431**	**--**	**--**	**5798,431**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	2-1	Автомобильные дороги	234208,522	146,056	--	234354,578
		Всего по главе	**234208,522**	**146,056**	**--**	**234354,578**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
3	4-1	Электроснабжения	194,851	--	--	194,851
		Всего по главе	**194,851**	**--**	**--**	**194,851**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
4	6-1	Наружный газопровод	5083,778	--	--	5083,778
		Всего по главе	**5083,778**	**--**	**--**	**5083,778**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**245285,582**	**146,056**	**--**	**245431,638**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
5	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	2550,97	--	--	2550,97
		Всего по главе	**2550,97**	**--**	**--**	**2550,97**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**247836,552**	**146,056**	**--**	**247982,608**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
6	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,62%	4014,952	--	--	4014,952
		Всего по главе	**4014,952**	**--**	**--**	**4014,952**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**251851,504**	**146,056**	**--**	**251997,56**
7	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	5037,03	--	--	5037,03
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**256888,534**	**146,056**	**--**	**257034,59**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2023 г. К=1,079	**277182,728**	**157,594**	**--**	**277340,323**
8	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	33280,839	33280,839
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**277182,728**	**157,594**	**33280,839**	**310621,162**

Руководитель проектной организации Ш.Доспаева

Главный инженер проекта И.Атамбаев

Начальник сметного отдела Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20040'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РПБП''07.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильной дороги в п.Меловые горки, г.Уральск, ЗКО'093-2021'1-1'Подготовительные работы'Капитальный ремонт автомобильной дороги'1'1-1-1'Подготовительные работы'СВОР''в текущих ценах 2022 года*
3	(1401)*
4	Р Демонтажные работы СВОР*
5	Е12-200101-0501'5265''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм'м^2*
6	С3412-101-0101'505.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
7	Е12-200101-0102'5265.0,35''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
8	С3412-101-0101'3870.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
9	П2 Дефектный акт*
10	Е12-160101-0105(РС295913)'10''Трубопроводы водоснабжения труб диаметром 250 мм. Разборка'м*
11	С3412-101-0102'1,282.2''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
12	Р Демонтаж ГСН*
13	Е12-160101-0101(РС295913)'79''Трубопроводы газоснабжения труб диаметром 50 мм. Разборка'м*
14	Е11-090302-0112(П-1109005)(РС295605)'32,3.7.0,001''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
15	Р Демонтажные работы ЭС*
16	Е11-330210-0301'5''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
17	Е12-170101-0601'257''Кабель. Демонтаж'м*
18	К'Г.Толубаев''*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги в п.Меловые горки, г.Уральск, ЗКО
Шифр стройки 093-2021
Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

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

на Подготовительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	5798,431	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1262,196	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,645	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ 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. Демонтажные работы СВОР										
1	**Е12-200101-0501 1220-0101-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм.**	**м²**	**5265**		**447,09**	**415,25**	**2353929**	**2186291**	**895**	**384503**	**2957509**
		НР - 72%; СП - 8%				**31,67**	**69,76**	**166743**	**367286**		**219077**	
1.1	20527 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0181	95,2965	1745,00		166292				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0248	130,572							
1.3	2114 С	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	0,006048	31,84272		48801,00		1553957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	31,84272		3747,00		119315			
1.4	2467 С	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,006048	31,84272		5844,00		186089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	31,84272		2624,00		83555			
1.5	2469 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,007668	40,37202		7288,00		294231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007668	40,37202		2624,00		105936			
1.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001944	10,23516		8150,00		83417			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001944	10,23516		2195,00		22466			
1.7	3203 С	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,000108	0,56862		10780,00		6130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,56862		1837,00		1045			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.8	3386 С	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,003024	15,92136		3924,00		62475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	15,92136		2195,00		34947			
1.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0053	27,9045	33,00				921		
2	**С3412-101-0101 412-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км.**	**т·км**	**505**		**186,00**	**--**	**93930**	**--**		**--**	**101444**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7514**	
		Формула объема = 505.1										
3	**Е12-200101-0102 1220-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание щебеночное. Разборка.**	**$м^3$**	**1842,75**		**592,04**	**397,69**	**1090982**	**732843**	**--**	**388341**	**1597665**
		НР - 72%; СП - 8%;				**194,35**	**98,35**	**358138**	**181234**		**118341**	
		Формула объема = 5265.0,35										
3.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1264	232,9236	1538,00		358236				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0369	67,9975							
3.3	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,013608	25,076142		277,00		6946			
3.4	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013608	25,076142		5688,00		142633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013608	25,076142		2195,00		55042			
3.5	2450 С	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	0,01836	33,83289		15034,00		508644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01836	33,83289		3136,00		106100			
3.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004968	9,154782		8150,00		74611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004968	9,154782		2195,00		20095			
4	**С3412-101-0101 412-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км.**	**т·км**	**3870**		**186,00**	**--**	**719820**	**--**		**--**	**777406**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**57586**	
		Формула объема = 3870.1										
		Дефектный акт										
5	**Е12-160101-0105 1216-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Трубопроводы водоснабжения труб диаметром 250 мм. Разборка.**	**м**	**10**		**2465,48**	**--**	**24655**	**--**	**--**	**17752**	**45799**
		НР - 72%; СП - 8%				**2465,48**	**--**	**24655**	**--**		**3393**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
5.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,603	16,03	1538,00		24654				
6	**С3412-101-0102 412-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км.**	**т·км**	**2,564**		**124,00**	**--**	**318**	**--**		**--**	**343**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 1,282.2*				--	--	--	--		25	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4283634**	**2919134**	**895**	**790596**	**5480166**
								549536	**548520**	**--**	**405936**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4283634**				
	Материалы		Тенге					**895**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1098056**			
	Транспортные расходы		Тенге					**814068**				
		Накладные расходы	Тенге					**790596**				
		Сметная прибыль	Тенге					**405936**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5480166**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**543**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1098056**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**5480166**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**543**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1098056**			
		РАЗДЕЛ 2. Демонтаж ГСН										
7	**Е12-160101-0101 1216-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Трубопроводы газоснабжения труб диаметром 50 мм. Разборка.**	**м**	**79**		**1303,25**	**--**	**102957**	**--**	**--**	**74129**	**191253**
		НР - 72%; СП - 8%				**1303,25**	**--**	**102957**	**--**		**14167**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0831	Мусор строительный	т									
7.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,8474	66,9446	1538,00		102961				
8	**Е11-090302-0112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5.**	**т конструкций**	**0,2261**		**28538,33**	**13498,39**	**6453**	**3052**	**1647**	**1994**	**9122**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 32,3.7.0,001*				**7757,75**	**4488,86**	**1754**	**1015**		**676**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
8.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9161	0,88543	1981,00		1754				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7172	0,3883							
8.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,06993	0,015811		396,00		6			
8.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,68376	0,154598		8198,00		1267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68376	0,154598		2624,00		406			
8.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,73815	0,166896		8191,00		1367			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73815	0,166896		2624,00		438			
8.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11655	0,026352		7432,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11655	0,026352		3136,00		83			
8.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17871	0,040406		4504,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17871	0,040406		2195,00		89			
8.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,74048	0,393523		85,00		33			
8.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00935	0,002114	11164,00				24		
8.10	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,0025	0,000565	1032818,00				584		
8.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000515	0,000116	139715,00				16		
8.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	0,000452	1528659,00				691		
8.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,975	0,220448	315,00				69		
8.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,295	0,066699	130,00				9		
8.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000011	2453940,00				28		
8.16	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,000045	278998,00				13		
8.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000035	628768,00				22		
8.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,000068	738689,00				50		
8.19	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,015	0,003391	2172,00				7		
8.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00097	0,000219	604842,00				133		
8.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,00113	836,00				1		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**109410**	**3052**	**1647**	**76123**	**200375**
								104711	**1015**	**--**	**14843**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**102957**				
	Всего заработная плата		Тенге						**102957**			
		Накладные расходы	Тенге					**74129**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14167**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**191253**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**67**
		Сметная заработная плата	Тенге						**102957**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**6453**				
	Материалы		Тенге					**1647**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2769**			
		Накладные расходы	Тенге					**1994**				
		Сметная прибыль	Тенге					**676**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**9123**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2769**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**200376**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**68**
		Сметная заработная плата	Тенге						**105726**			

РАЗДЕЛ 3. Демонтажные работы ЭС

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**Е11-330210-0301 1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных.**	**шт.**	**5**		**5172,43**	**3358,95**	**25862**	**16794**	**--**	**12393**	**41316**
		НР - 72%; СП - 8%				**1813,48**	**1629,08**	**9067**	**8145**		**3060**	
9.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8991	4,4955	2017,00		9067				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5328	2,664							
9.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4884	2,442		6468,00		15795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4884	2,442		3136,00		7658			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	0,222		4504,00		1000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0444	0,222		2195,00		487			
10	**Е12-170101-0601 1217-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кабель. Демонтаж.**	**м**	**257**		**160,45**	**0,33**	**41236**	**84**	**--**	**29666**	**76574**
		НР - 72%; СП - 8%				**160,12**	**0,20**	**41151**	**51**		**5672**	
10.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1041	26,7537	1538,00		41147				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0257							
10.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000108	0,027756		3056,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,027756		1837,00		51			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**67098**	**16878**	**--**	**42059**	**117890**
								50218	**8196**	**--**	**8732**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**67098**				
	Всего заработная плата		Тенге						**58414**			
		Накладные расходы	Тенге					**42059**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8732**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**117889**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34**
		Сметная заработная плата	Тенге						**58414**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**117889**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34**
		Сметная заработная плата	Тенге						**58414**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**5798431**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**704465**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2939064**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**557731**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2542**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**814068**				
		- Накладные расходы	Тенге								**908778**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**429511**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги в п.Меловые горки, г.Уральск, ЗКО

Объект номер - 1-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 1-1-1

на Подготовительные работы

Наименование объекта - Подготовительные работы

Основание: СВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 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	20520Т	009-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	342,6519	1538 / --	- / --	- / -	526999
2	20527Т	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	95,2965	1745 / --	- / --	- / -	166292
3	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	4,4955	2017 / --	- / --	- / -	9067
4	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,88543021	1981 / --	- / --	- / -	1754
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**704465**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**443,3293**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	201,6474339	2765,88 / --	- / --	- / -	(557733)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**704465**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,1899% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	2114С	321-205-0201 *РСНБ РК 2022*	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	31,84272	48801 --	- --	3747 119314,67	1553957
7	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	33,83289	15034 --	- --	3136 106099,94	508644
8	2469С	332-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	40,37202	7288 --	- --	2624 105936,18	294231
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,7084% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
9	2467С	321-212-0301 *РСНБ РК 2022*	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	31,84272	5844 --	- --	2624 83555,3	186089
10	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,389942	8150 --	- --	2195 42560,92	158028
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,1018% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
11	1827С	334-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	25,076142	5688 --	- --	2195 55042,13	142633
12	3386С	331-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	15,92136	3924 --	- --	2195 34947,39	62475
13	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,442	6468 --	- --	3136 7658,11	15795
14	1607С	326-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	25,076142	277 --	- --	- -	6946
15	3203С	321-211-0301 *РСНБ РК 2022*	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,56862	10780 --	- --	1837 1044,55	6130
16	786С	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,16689571	8191 --	- --	2624 437,93	1367
17	715С	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,15459814	8198 --	- --	2624 405,67	1267
18	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26240633	4504 --	- --	2195 575,98	1182
19	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02635196	7432 --	- --	3136 82,64	196

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,027756	3056 --	- --	1837 50,99	85
21	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,39352253	85 --	- --	- -	33
22	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,01581117	396 --	- --	- -	6
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**557731**	**2939064**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,7926% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
23	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	27,9045	33 --	33 --	- -	921
24	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004522	1528659 --	1508642 --	- -	691
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 22,7394% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
25	131019С	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00056525	1032818 --	1026301 --	- -	584
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,468% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
26	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00021932	604842 --	601232 --	- -	133
27	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2204475	315 --	293 --	- -	69
28	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006783	738689 --	726830 --	- -	50
29	147074С	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000113	2453940 --	2403915 --	- -	28
30	128849С	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00211403	11164 --	11113 --	- -	24
31	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003505	628768 --	618213 --	- -	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	131534С	215-202-0501 *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 1	$м^3$	0,00011644	139715 --	137411 --	- -	16
33	147337С	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004522	278998 --	271298 --	- -	13
34	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0666995	130 --	127 --	- -	9
35	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0033915	2172 --	2162 --	- -	7
36	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011305	836 --	824 --	- -	0,95
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**2542**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
37		412-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км. #	т·км	4375	186 --	- --	186 813750	813750
38		412-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км. #	т·км	2,564	124 --	- --	124,02 318	318
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**814068**	**814068**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20050'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБПБ''07.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильной дороги в п.Меловые горки, г.Уральск, ЗКО'093-2021'2-1'Автомобильные дороги'СВОР'2'2-1-1'Капитальный ремонт автомобильной дороги'СВОР''в текущих ценах 2022 года*
3	(1401)*
4	ТСЦИ РК 8.03-04-2020 ТБ26 ПП9 (=15)(Н30=0)'(2706).0,001'53975'Восстановление оси дороги с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна магистральной улицы регулируемого движения в местности II категории сложности'км*
5	Р Земляное полотно*
6	Е11-010104-0202'8920''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
7	Е11-010203-0102'19505''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
8	Е11-360101-0103(РС315934)(РС295854РС249131)'4574''Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т'м^3 грунта*
9	С3412-101-0101'8803.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
10	Е11-010201-0101'4875''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
11	Е11-010201-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'4875''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
12	Е11-010201-0601'4875''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
13	Е11-010203-0109'19960''Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
14	Е11-010203-0102'5950''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
15	Е11-010102-0326(РС100081)'3175''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
16	С3412-101-0101'5556.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
17	Р Устройство дорожной одежды*
18	Е11-270401-0102(РС100414)(РС249132)'19505.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
19	С1211-601-0101'3633,84''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м^3*
20	С1217-603-0103'257,47''Вода питьевая ГОСТ 2874-82'м^3*
21	Е11-270102-0101(РС249132)(РС295818)(РС315934)'15976,66''Основания и покрытия однослойные толщиной до 20 см. Укрепление грунтов смешением с цементом фрезами навесными'м^2 основания или покрытия*
22	С1211-201-0706'1167,73''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
23	С1211-201-0704'867,85''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
24	С1211-601-0101'1006,21''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м^3*
25	С1216-101-0101'233,58''Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0'т*
26	С1217-603-0103'47,93''Вода питьевая ГОСТ 2874-82'м^3*
27	Е11-270602-0301(РС144655)(РС295487)'14082,7''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	E11-270602-0401(PC144655)(PC295487)(H5.6)(H52.6)(H53.6) K=6'14082,7''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
29	C1212-501-0204'2396,88''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
30	C1216-201-0202'10,14''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
31	P Укрепление обочин*
32	E11-270401-0102(PC100414)(PC249132)'5877,52.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
33	C1211-201-0506'519,72''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
34	C1211-601-0101'728,34''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м^3*
35	C1217-603-0103'74,23''Вода питьевая ГОСТ 2874-82'м^3*
36	P Примыкание*
37	П2Земляные работы*
38	E11-010104-0106'224''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
39	E11-010203-0102'1484''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
40	П2Дорожная одежда*
41	E11-270401-0102(PC100414)(PC249132)'1790,62.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
42	C1211-601-0101'333,59''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м^3*
43	C1217-603-0103'23,64''Вода питьевая ГОСТ 2874-82'м^3*
44	E11-270402-0101(PC100414)(PC249132)(H53.1,0833)'1447,55''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/13 см/. Устройство'м^2 основания или покрытия*
45	C1211-201-0706'105,81''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
46	C1211-201-0704'78,64''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
47	C1211-601-0101'91,16''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м^3*
48	C1216-101-0101'21,16''Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0'т*
49	C1217-603-0103'21,71''Вода питьевая ГОСТ 2874-82'м^3*
50	E11-270602-0301(PC144655)(PC295487)'1251,43''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотностькаменных материалов 2,5-2,9 т/м^3./7см. Устройство'м^2 покрытия*
51	E11-270602-0401(PC144655)(PC295487)(H5.6)(H52.6)(H53.6) K=6'1251,43''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
52	C1212-501-0204'187,37''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
53	C1216-201-0202'0,791''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
54	P Устройство присыпных обочин*
55	E11-010201-0101'15,4''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
56	E11-010201-0107(H5.5)(H52.5)(H53.5) K=5'15,4''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
57	E11-010201-0601'15,4''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
58	E11-010201-0501'5,2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	E11-010201-0601'5,2''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
60	E11-010203-0102'425''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
61	E11-270402-0101(PC100414)(PC249132)(H53.1)'425''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/С-10/. Устройство'м^2 основания или покрытия*
62	C1211-201-0506'37,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
63	C1211-601-0101'52,6''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м^3*
64	C1217-603-0103'5,36''Вода питьевая ГОСТ 2874-82'м^3*
65	E11-010107-1802'275''Корыто. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
66	C1211-201-0506'68,75''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
67	P Устройство тротуаров*
68	E11-010104-0106'207''Грунты 2 группы. Разработка корыто бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
69	E11-010102-0326(PC100081)'388''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
70	C3412-101-0101'388.1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
71	E11-010107-1802'2072''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
72	E11-010201-0301'518''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
73	E11-010201-0307(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'518''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
74	E11-270401-0102(PC100414)(PC249132)'622.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
75	C1211-601-0101'31,1''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м^3*
76	C1217-603-0103'2,177''Вода питьевая ГОСТ 2874-82'м^3*
77	E11-270201-1002(PC100533PC279278)(PC295527)'3454''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
78	C1255-101-0102'55,3''Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91'м^3*
79	E11-060101-0101(PC100463PC279240)'65,6''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
80	E11-270401-0102(PC100414)(PC249132)'2072.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
81	C1211-601-0101'256,928''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м^3*
82	C1217-603-0103'17,985''Вода питьевая ГОСТ 2874-82'м^3*
83	E11-270401-0104(PC100249PC100092)'2072.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
84	E11-270602-0901'1,24''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
85	E11-270701-0101(PC295487PC102737)'2072''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	E11-270701-0102(PC295487PC102737)(H5.4)(H52.4)(H53.4) #K=4'2072''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м^2 покрытия*
87	E11-270801-0111'1322''Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см'м^2 покрытия обочин*
88	C1211-201-0706'132''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
89	P Водопропускные металлические трубы*
90	П2 Устройство тела трубы*
91	E11-010101-0414'11,5''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,15 м^3'м^3 грунта*
92	E11-010205-0302(П-1101184)'1,2''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
93	E11-370103-0104(PC100328)'2,52''Подготовка песчано-гравийная. Устройство'м^3 бетона, гравия или песка в конструкции*
94	C1211-601-0101'2,52''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м^3*
95	E11-220301-0111(PC295990)'16.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
96	C1241-102-0258'16.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x10,0 мм'м*
97	E11-300504-0103'26,65''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
98	E11-010205-0501'9,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
99	P Укрепительные работы*
100	E11-010205-0302'11,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
101	E11-010107-1802'16,8''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
102	E11-300102-0201(PC295473)'16,8.0,08''Фундаменты монолитные. Устройство'м^3 бетона в деле*
103	C1212-101-0718'1,34''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
104	C1211-201-0704'1,68''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
105	E11-300102-0301(PC295583)'38,9.0,001''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
106	C1214-210-0101'38,9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
107	E11-300102-0201(PC295473)'15,3.0,1''Фундаменты монолитные. Устройство'м^3 бетона в деле*
108	C1212-101-0718'1,22''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
109	C1211-201-0704'1,53''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
110	E11-300102-0301(PC295583)'35,4.0,001''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
111	C1214-210-0101'35,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
112	E11-300102-0201(PC295473)'22,3.0,1''Фундаменты монолитные. Устройство'м^3 бетона в деле*
113	C1212-101-0718'2,68''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
114	C1211-201-0704'2,23''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
115	E11-300102-0301(PC295583)'61,64.0,001''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
116	C1214-210-0101'61,64.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
117	P Обустройство дороги, организация и безопасность движения*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
118	E11-010205-0402'10''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
119	E11-060101-0102(РС100467)'10''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3. Устройство, бетон В15'м^3*
120	C1212-101-0519'10''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
121	E11-270902-0201(РС295892)(РС147537)'9+13+2+4+4+5''Установка дорожных знаков на металлических стойках'шт.*
122	C1251-102-0702'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25'шт.*
123	C1251-102-0705'28''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40'шт.*
124	C1251-101-0112'9''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.*
125	C1251-101-0103'13''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
126	C1251-101-0118'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'шт.*
127	C1251-101-0112'4+4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.*
128	C1251-101-0112'5''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.*
129	Р Разметка проезжей части*
130	E11-270903-0101'467.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
131	E11-270903-0105'760.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км линии*
132	E11-270903-0106'658.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км линии*
133	E11-270903-0104'85.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км линии*
134	E11-270903-0107'14+36,6''Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2 разметки*
135	К'Г.Толубаев''*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги в п.Меловые горки, г.Уральск, ЗКО
Шифр стройки 093-2021
Наименование объекта - Автомобильные дороги
Шифр объекта 2-1

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

на Капитальный ремонт автомобильной дороги
(наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	234354,578	тыс.тенге
Сметная заработная плата	19796,239	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,678	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**СЦИ РК 8.03-04-2020 ТБ26 ПП9**	**Восстановление оси дороги с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна магистральной улицы регулируемого движения в местности II категории сложности.**	**км**	**2,706**		**53975,00**	**--**	**146056**	**--**		**--**	**146056**
		Формула объема = (2706).0,001				**--**	**--**	**--**	**--**	**146056**	**--**	
		РАЗДЕЛ 1. Земляное полотно										
2	**Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м.**	**$м^3$ грунта**	**8920**		**109,49**	**109,49**	**976651**	**976651**	**--**	**223535**	**1296165**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**34,81**	**--**	**310505**		**95979**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	99,012							
2.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0111	99,012		9864,00		976654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	99,012		3136,00		310502			
3	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной площади**	**19505**		**13,02**	**13,02**	**253955**	**253955**	**--**	**48372**	**326514**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**3,45**	**--**	**67292**		**24186**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	21,4555							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	2450 С	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	0,000422	8,227209		15034,00		123688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000422	8,227209		3136,00		25801			
3.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000677	13,206836		9864,00		130272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000677	13,206836		3136,00		41417			
4	**Е11-360101-0103 1136-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т.**	**$м^3$ грунта**	**4574**		**374,73**	**304,22**	**1714015**	**1391503**	**120295**	**474598**	**2363706**
		НР - 72%; СП - 8%				**44,21**	**99,90**	**202217**	**456943**		**175093**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-103-0100	Грунт	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0369	Вода с открытых источников	$м^3$									
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	457,4 ($м^3$)									
4.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0287	131,2738	1538,00		201899				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0341	155,9734							
4.3	251 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,014763	67,525962		8433,00		569446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014763	67,525962		3136,00		211761			
4.4	509 С	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,001343	6,143339		534,00		3281			
4.5	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,011544	52,802256		118,00		6231			
4.6	627 С	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,003263	14,926792		12604,00		188137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003263	14,926792		3136,00		46810			
4.7	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001343	6,143339		5688,00		34943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001343	6,143339		2195,00		13485			
4.8	2453 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,011544	52,802256		7785,00		411066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011544	52,802256		2624,00		138553			
4.9	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,00323	14,774477		12075,00		178402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00323	14,774477		3136,00		46333			
4.10	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**$м^3$**	**0,1**	**457,4**	**263,00**				**120296**		
5	**С3412-101-0101 412-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км.**	**т·км**	**8803**		**186,00**	**--**	**1637358**	**--**		**--**	**1768347**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**130989**	
		Формула объема = 8803.1										
6	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4875**		**168,05**	**168,05**	**819244**	**819244**	**--**	**188711**	**1088588**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**53,77**	**--**	**262129**		**80633**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	84,825							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001521	7,413412		1009,00		7480			
6.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001521	7,413412		6540,00		48484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001521	7,413412		2624,00		19453			
6.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015873	77,380875		9864,00		763285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015873	77,380875		3136,00		242666			
7	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4875**		**57,40**	**57,40**	**279825**	**279825**	**--**	**70005**	**377813**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,95**	**--**	**97256**		**27983**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0076	37,05							
7.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007604	37,067062		1009,00		37401			
7.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007604	37,067062		6540,00		242419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007604	37,067062		2624,00		97264			
8	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4875**		**131,10**	**110,37**	**639113**	**538054**	**16088**	**165506**	**868969**
		НР - 72%; СП - 8%				**17,43**	**29,72**	**84971**	**144885**		**64350**	
8.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	65,8125	1287,00		84701				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	65,8125							
8.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	66,01725		8150,00		538041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	66,01725		2195,00		144908			
8.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,1	487,5	33,00				16088		
9	**Е11-010203-0109 1101-0203-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной площади**	**19960**		**157,41**	**37,43**	**3141904**	**747103**	**--**	**1855681**	**5397384**
		НР - 72%; СП - 8%				**119,98**	**9,15**	**2394801**	**182634**		**399799**	
9.1	20009 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0804	1604,784	1493,00		2395943				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	57,884							
9.3	2450 С	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	0,000977	19,496928		15034,00		293117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000977	19,496928		3136,00		61142			
9.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000611	12,18558		9864,00		120199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000611	12,18558		3136,00		38214			
9.5	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,001332	26,58672		12555,00		333796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001332	26,58672		3136,00		83376			
10	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной площади**	**5950**		**13,02**	**13,02**	**77469**	**77470**	**--**	**14756**	**99603**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**3,45**	**--**	**20528**		**7378**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	6,545							
10.2	2450 С	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	0,000422	2,50971		15034,00		37731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000422	2,50971		3136,00		7870			
10.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000677	4,028745		9864,00		39740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000677	4,028745		3136,00		12634			
11	**Е11-010102-0326 1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3.**	**м^3 грунта**	**3175**		**302,91**	**289,70**	**961739**	**919797**	**--**	**204470**	**1259491**
		НР - 72%; СП - 8%				**13,21**	**76,23**	**41942**	**242030**		**93282**	
	211-201-0607	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3									
11.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0086	27,305	1538,00		41995				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0243	77,1525							
11.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005761	18,290858		9864,00		180421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005761	18,290858		3136,00		57360			
11.4	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018548	58,890217		12555,00		739367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018548	58,890217		3136,00		184680			
12	**С3412-101-0101 412-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км.**	**т·км**	**5556**		**186,00**	**--**	**1033416**	**--**		**--**	**1116089**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**82673**	
		Формула объема = 5556.1										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**11534689**	**6003602**	**136383**	**3245634**	**16108725**
								2723931	**1784202**	**146056**	**1182345**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11534689**				
	Материалы		Тенге					**136384**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4508133**			
	Транспортные расходы		Тенге					**2670774**				
		Накладные расходы	Тенге					**3245634**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1182345**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15962668**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2435**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4508133**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**15962668**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2435**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4508133**			

РАЗДЕЛ 2. Устройство дорожной одежды

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство.**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**2925,75**		**2118,85**	**1858,95**	**6199225**	**5438823**	**--**	**1471301**	**8284173**
		НР - 72%; СП - 8%;				**259,90**	**438,55**	**760402**	**1283088**		**613647**	
		Формула объема = 19505.0,15										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$									
	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$									
13.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	467,53485	1626,00		760212				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1587	464,3165							
13.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	229,928841		14253,00		3277176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078588	229,928841		3136,00		721057			
13.4	2450 С	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	0,017205	50,337529		15034,00		756774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017205	50,337529		3136,00		157858			
13.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052836	154,584927		7530,00		1164025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052836	154,584927		2195,00		339314			
13.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	29,553001		8150,00		240857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010101	29,553001		2195,00		64869			
14	**С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014.**	**$м^3$**	**3633,84**		**2126,00**	**--**	**7725544**	**--**	**7725544**	**--**	**8343588**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**618044**	
15	**С1217-603-0103 217-603-0103 РСНБ РК 2022**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82.**	**$м^3$**	**257,47**		**263,00**	**--**	**67715**	**--**	**67715**	**--**	**73132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5417**	
16	**Е11-270102-0101 1127-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания и покрытия однослойные толщиной до 20 см. Укрепление грунтов смешением с цементом фрезами навесными.**	**$м^2$ основания или покрытия**	**15976,66**		**644,13**	**468,80**	**10291046**	**7489859**	**2270283**	**1997562**	**13271652**
		НР - 72%; СП - 8%				**33,23**	**140,42**	**530904**	**2243443**		**983044**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$									
	211-103-0100	Грунт	$м^3$									
16.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0181	289,177546	1837,00		531219				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0442	706,1684							
16.3	113 С	Автоцементовозы грузоподъёмностью 13 т	маш.-ч	0,003485	55,685051		8050,00		448265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003485	55,685051		2624,00		146118			
16.4	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,001154	18,443456		14253,00		262875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001154	18,443456		3136,00		57839			
16.5	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000255	4,078841		5425,00		22128			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000255	4,078841		2624,00		10703			
16.6	1600 С	Распределители цемента	маш.-ч	0,003485	55,685051		11774,00		655636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003485	55,685051		2195,00		122229			
16.7	2103 С	Фрезы навесные дорожные на тракторе мощностью 121,5 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,023754	379,509582		11224,00		4259616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023754	379,509582		3747,00		1422022			
16.8	2450 С	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	0,001643	26,246457		15034,00		394589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001643	26,246457		3136,00		82309			
16.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000422	6,738955		7432,00		50084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000422	6,738955		3136,00		21133			
16.10	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,00202	32,276049		12075,00		389733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00202	32,276049		3136,00		101218			
16.11	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007426	118,641079		8150,00		966925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007426	118,641079		2195,00		260417			
16.12	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000555	8,867046		4504,00		39937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000555	8,867046		2195,00		19463			
16.13	147211 С	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,00072	11,503195	197366,00				2270340		
17	**С1211-201-0706 211-201-0706 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм.**	**м³**	**1167,73**		**11377,00**	**--**	**13285264**	**--**	**13285264**	**--**	**14348085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1062821**	
18	**С1211-201-0704 211-201-0704 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм.**	**м³**	**867,85**		**12873,00**	**--**	**11171833**	**--**	**11171833**	**--**	**12065580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**893747**	
19	**С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014.**	**м³**	**1006,21**		**2126,00**	**--**	**2139202**	**--**	**2139202**	**--**	**2310338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**171136**	
20	**С1216-101-0101 216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0.**	**т**	**233,58**		**28262,00**	**--**	**6601438**	**--**	**6601438**	**--**	**7129553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**528115**	
21	**С1217-603-0103 217-603-0103 РСНБ РК 2022**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82.**	**м³**	**47,93**		**263,00**	**--**	**12606**	**--**	**12606**	**--**	**13614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1008**	
22	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство.**	**м² покрытия**	**14082,7**		**326,27**	**285,20**	**4594763**	**4016386**	**423**	**854257**	**5884879**
		НР - 72%; СП - 8%				**41,04**	**43,21**	**577954**	**608513**		**435860**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т									
	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
22.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	281,654	2054,00		578517				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0151	212,6488							
22.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	1,56318		1485,00		2321			
22.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,468954		137,00		64			
22.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	59,400829		18201,00		1081154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	59,400829		2624,00		155868			
22.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	89,101243		15482,00		1379465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006327	89,101243		3136,00		279422			
22.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001332	18,758156		4576,00		85837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001332	18,758156		2195,00		41174			
22.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	12,505438		8150,00		101919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000888	12,505438		2195,00		27449			
22.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,625272		6019,00		3764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000044	0,625272		2624,00		1641			
22.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	32,826774		41485,00		1361819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002331	32,826774		3136,00		102945			
22.11	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,001	14,0827	33,00				465		
23	**Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26 К=6**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301.**	**$м^2$ покрытия**	**14082,7**		**21,80**	**0,16**	**307003**	**2253**	**--**	**219408**	**568519**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,64**	**--**	**304750**	**--**		**42107**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т									
	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
23.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0093	130,96911	2322,00		304110				
23.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001199	16,882341		137,00		2313			
24	**С1212-501-0204 212-501-0204 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II.**	**т**	**2396,88**		**27669,00**	**--**	**66319273**	**--**	**66319273**	**--**	**71624815**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5305542**	
25	**С1216-201-0202 216-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100.**	**т**	**10,14**		**174612,00**	**--**	**1770566**	**--**	**1770566**	**--**	**1912211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141645**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**130485478**	**16947321**	**111364147**	**4542528**	**145830139**
								2174010	**4135044**	**--**	**10802133**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**130485478**				
	Материалы		Тенге					**2270705**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6309054**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**109093441**				
		Накладные расходы	Тенге					**4542528**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10802133**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**145830139**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2553**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6309054**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**145830139**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2553**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6309054**			
		РАЗДЕЛ 3. Укрепление обочин										
26	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство.**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**587,752**		**2118,85**	**1858,95**	**1245358**	**1092602**	**--**	**295569**	**1664202**
		НР - 72%; СП - 8%;				**259,90**	**438,55**	**152757**	**257759**		**123275**	
		Формула объема = 5877,52.0,1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$									
	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$									
26.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	93,92277	1626,00		152718				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1587	93,2762							
26.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	46,190254		14253,00		658350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078588	46,190254		3136,00		144853			
26.4	2450 С	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	0,017205	10,112273		15034,00		152028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017205	10,112273		3136,00		31712			
26.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052836	31,054465		7530,00		233840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052836	31,054465		2195,00		68165			
26.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	5,936883		8150,00		48386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010101	5,936883		2195,00		13031			
27	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм.**	**$м^3$**	**519,72**		**10860,00**	**--**	**5644159**	**--**	**5644159**	**--**	**6095692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**451533**	
28	**С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014.**	**$м^3$**	**728,34**		**2126,00**	**--**	**1548451**	**--**	**1548451**	**--**	**1672327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123876**	
29	**С1217-603-0103 217-603-0103 РСНБ РК 2022**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82.**	**$м^3$**	**74,23**		**263,00**	**--**	**19522**	**--**	**19522**	**--**	**21084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1562**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**8457490**	**1092602**	**7212132**	**295569**	**9453305**
								152757	**257759**	**--**	**700246**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**8457490**				
		Всего заработная плата	Тенге						**410516**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**7212132**				
		Накладные расходы	Тенге					**295569**				
		Сметная прибыль	Тенге					**700246**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**9453305**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**187**
		Сметная заработная плата	Тенге						**410516**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**9453305**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**187**
		Сметная заработная плата	Тенге						**410516**			
		РАЗДЕЛ 4. Примыкание										
		Земляные работы										
30	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.**	**м^3 грунта**	**224**		**74,56**	**74,56**	**16701**	**16701**	**--**	**3824**	**22167**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,71**	**--**	**5311**		**1642**	
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0076	1,7024							
30.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	1,693238		9864,00		16702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007559	1,693238		3136,00		5310			
31	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной площади**	**1484**		**13,02**	**13,02**	**19322**	**19322**	**--**	**3680**	**24842**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**3,45**	**--**	**5120**		**1840**	
31.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	1,6324							
31.2	2450 С	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	0,000422	0,625951		15034,00		9411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000422	0,625951		3136,00		1963			
31.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000677	1,004816		9864,00		9912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000677	1,004816		3136,00		3151			
		Дорожная одежда										
32	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство.**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**268,593**		**2118,85**	**1858,95**	**569108**	**499300**	**--**	**135070**	**760513**
		НР - 72%; СП - 8%;				**259,90**	**438,55**	**69807**	**117791**		**56335**	
		Формула объема = 1790,62.0,15										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3									
	217-603-0104	Вода техническая	м^3									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	42,921161	1626,00		69790				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1587	42,6257							
32.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	21,108187		14253,00		300855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078588	21,108187		3136,00		66195			
32.4	2450 С	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	0,017205	4,621143		15034,00		69474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017205	4,621143		3136,00		14492			
32.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052836	14,19138		7530,00		106861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052836	14,19138		2195,00		31150			
32.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	2,713058		8150,00		22111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010101	2,713058		2195,00		5955			
33	**С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014.**	**м^3**	**333,59**		**2126,00**	**--**	**709212**	**--**	**709212**	**--**	**765949**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56737**	
34	**С1217-603-0103 217-603-0103 РСНБ РК 2022**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82.**	**м^3**	**23,64**		**263,00**	**--**	**6217**	**--**	**6217**	**--**	**6714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
35	**Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/13 см/. Устройство.**	**м^2 основания или покрытия**	**1447,55**		**332,39**	**250,47**	**481151**	**362568**	**--**	**160823**	**693333**
		НР - 72%; СП - 8%				**81,92**	**72,39**	**118583**	**104788**		**51359**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3									
	217-603-0104	Вода техническая	м^3									
35.1	20303 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0462	66,87681	1774,00		118639				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0269	38,9391							
35.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,008081	11,697362		8012,00		93719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008081	11,697362		2624,00		30694			
35.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007459	10,797565		10407,00		112370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007459	10,797565		3136,00		33861			
35.5	2450 С	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	0,002575	3,727731		15034,00		56043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	3,727731		3136,00		11690			
35.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006571	9,512141		7530,00		71626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006571	9,512141		2195,00		20879			
35.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000577	0,835526		12075,00		10089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000577	0,835526		3136,00		2620			
35.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001587	2,297696		8150,00		18726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001587	2,297696		2195,00		5043			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**С1211-201-0706 211-201-0706 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм.**	**м^3**	**105,81**		**11377,00**	**--**	**1203800**	**--**	**1203800**	**--**	**1300104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96304**	
37	**С1211-201-0704 211-201-0704 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм.**	**м^3**	**78,64**		**12873,00**	**--**	**1012333**	**--**	**1012333**	**--**	**1093320**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80987**	
38	**С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014.**	**м^3**	**91,16**		**2126,00**	**--**	**193806**	**--**	**193806**	**--**	**209310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15504**	
39	**С1216-101-0101 216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0.**	**т**	**21,16**		**28262,00**	**--**	**598024**	**--**	**598024**	**--**	**645866**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47842**	
40	**С1217-603-0103 217-603-0103 РСНБ РК 2022**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82.**	**м^3**	**21,71**		**263,00**	**--**	**5710**	**--**	**5710**	**--**	**6167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**457**	
41	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотностькаменных материалов 2,5-2,9 т/м^3./7см. Устройство.**	**м^2 покрытия**	**1251,43**		**326,27**	**285,20**	**408304**	**356908**	**37**	**75912**	**522948**
		НР - 72%; СП - 8%				**41,04**	**43,21**	**51359**	**54074**		**38732**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т									
	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
41.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	25,0286	2054,00		51409				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0151	18,8966							
41.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,138909		1485,00		206			
41.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,041673		137,00		6			
41.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	5,278532		18201,00		96075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	5,278532		2624,00		13851			
41.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	7,917798		15482,00		122583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006327	7,917798		3136,00		24830			
41.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	1,666905		4576,00		7628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001332	1,666905		2195,00		3659			
41.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	1,11127		8150,00		9057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000888	1,11127		2195,00		2439			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,055563		6019,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000044	0,055563		2624,00		146			
41.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	2,917083		41485,00		121015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002331	2,917083		3136,00		9148			
41.11	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,25143	33,00				41		
42	**Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26 К=6**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301.**	**$м^2$ покрытия**	**1251,43**		**21,80**	**0,16**	**27281**	**200**	**--**	**19497**	**50520**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,64**	**--**	**27081**	**--**		**3742**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т									
	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
42.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0093	11,638299	2322,00		27024				
42.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001199	1,500214		137,00		206			
43	**С1212-501-0204 212-501-0204 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II.**	**т**	**187,37**		**27669,00**	**--**	**5184341**	**--**	**5184341**	**--**	**5599088**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414747**	
44	**С1216-201-0202 216-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100.**	**т**	**0,791**		**174612,00**	**--**	**138118**	**--**	**138118**	**--**	**149167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11049**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**10573428**	**1254999**	**9051598**	**398806**	**11850008**
								266830	**287084**	**--**	**877774**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10573428**				
	Материалы		Тенге					**38**				
	Всего заработная плата		Тенге						**553914**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9051561**				
		Накладные расходы	Тенге					**398806**				
		Сметная прибыль	Тенге					**877774**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11850008**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**252**
		Сметная заработная плата	Тенге						**553914**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**11850008**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**252**
		Сметная заработная плата	Тенге						**553914**			
		РАЗДЕЛ 5. Устройство присыпных обочин										
45	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**15,4**		**168,05**	**168,05**	**2588**	**2588**	**--**	**596**	**3439**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**53,77**	**--**	**828**		**255**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	0,268							
45.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001521	0,023419		1009,00		24			
45.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001521	0,023419		6540,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001521	0,023419		2624,00		61			
45.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015873	0,244444		9864,00		2411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015873	0,244444		3136,00		767			
46	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**15,4**		**57,40**	**57,40**	**884**	**884**	**--**	**221**	**1194**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,95**	**--**	**307**		**88**	
46.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0076	0,117							
46.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007604	0,117094		1009,00		118			
46.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007604	0,117094		6540,00		766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007604	0,117094		2624,00		307			
47	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**15,4**		**131,10**	**110,37**	**2019**	**1700**	**51**	**523**	**2745**
		НР - 72%; СП - 8%				**17,43**	**29,72**	**268**	**458**		**203**	
47.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	0,2079	1287,00		268				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,2079							
47.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	0,208547		8150,00		1700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	0,208547		2195,00		458			
47.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,1	1,54	33,00				51		
48	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**5,2**		**289,60**	**135,31**	**1506**	**704**	**--**	**817**	**2509**
		НР - 72%; СП - 8%				**154,29**	**63,96**	**802**	**333**		**186**	
48.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1199	0,62348	1287,00		802				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0291	0,1513							
48.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,029138	0,151515		4576,00		693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029138	0,151515		2195,00		333			
48.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	0,60606		17,00		10			
49	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**5,2**		**131,10**	**110,37**	**682**	**574**	**17**	**177**	**927**
		НР - 72%; СП - 8%				**17,43**	**29,72**	**91**	**155**		**69**	
49.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	0,0702	1287,00		90				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0702							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	0,070418		8150,00		574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	0,070418		2195,00		155			
49.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,1	0,52	33,00				17		
50	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной площади**	**425**		**13,02**	**13,02**	**5534**	**5533**	**--**	**1054**	**7115**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**3,45**	**--**	**1466**		**527**	
50.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,4675							
50.2	2450 С	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	0,000422	0,179265		15034,00		2695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000422	0,179265		3136,00		562			
50.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000677	0,287768		9864,00		2839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000677	0,287768		3136,00		902			
51	**Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/С-10/. Устройство.**	**$м^2$ основания или покрытия**	**425**		**332,39**	**250,47**	**141266**	**106450**	**--**	**47218**	**203563**
		НР - 72%; СП - 8%				**81,92**	**72,39**	**34816**	**30766**		**15079**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$									
	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$									
51.1	20303 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0462	19,635	1774,00		34832				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0269	11,4325							
51.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,008081	3,43434		8012,00		27516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008081	3,43434		2624,00		9012			
51.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007459	3,17016		10407,00		32992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007459	3,17016		3136,00		9942			
51.5	2450 С	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	0,002575	1,09446		15034,00		16454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	1,09446		3136,00		3432			
51.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006571	2,79276		7530,00		21029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006571	2,79276		2195,00		6130			
51.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000577	0,24531		12075,00		2962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000577	0,24531		3136,00		769			
51.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001587	0,674602		8150,00		5498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001587	0,674602		2195,00		1481			
52	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм.**	**$м^3$**	**37,6**		**10860,00**	**--**	**408336**	**--**	**408336**	**--**	**441003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32667**	
53	**С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014.**	**$м^3$**	**52,6**		**2126,00**	**--**	**111828**	**--**	**111828**	**--**	**120774**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8946**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	С1217-603-0103 217-603-0103 РСНБ РК 2022	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82.**	**м³**	**5,36**		**263,00**	**--**	**1410**	**--**	**1410**	**--**	**1523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113**	
55	Е11-010107-1802 1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Корыто. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**м² спланированной поверхности**	**275**		**263,04**	**--**	**72336**	**--**	**--**	**52082**	**134371**
		НР - 72%; СП - 8%				**263,04**	**--**	**72336**	**--**		**9952**	
55.1	20021 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1432	39,38	1837,00		72341				
56	С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм.**	**м³**	**68,75**		**10860,00**	**--**	**746625**	**--**	**746625**	**--**	**806355**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59730**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1495014**	**118433**	**1268267**	**102688**	**1725518**
								108313	**34313**	**--**	**127815**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1495014**				
	Материалы		Тенге					**68**				
	Всего заработная плата		Тенге						**142626**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1268199**				
		Накладные расходы	Тенге					**102688**				
		Сметная прибыль	Тенге					**127815**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1725517**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**71**
		Сметная заработная плата	Тенге						**142626**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1725517**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**71**
		Сметная заработная плата	Тенге						**142626**			
		РАЗДЕЛ 6. Устройство тротуаров										
57	Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2 группы. Разработка корыто бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.**	**м³ грунта**	**207**		**74,56**	**74,56**	**15434**	**15434**	**--**	**3533**	**20485**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,71**	**--**	**4908**		**1517**	
57.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0076	1,5732							
57.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	1,564734		9864,00		15435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007559	1,564734		3136,00		4907			
58	Е11-010102-0326 1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³.**	**м³ грунта**	**388**		**302,91**	**289,70**	**117529**	**112403**	**--**	**24987**	**153916**
		НР - 72%; СП - 8%				**13,21**	**76,23**	**5125**	**29577**		**11399**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0086	3,3368	1538,00		5132				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0243	9,4284							
58.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005761	2,235229		9864,00		22048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005761	2,235229		3136,00		7010			
58.4	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018548	7,196663		12555,00		90354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018548	7,196663		3136,00		22569			
59	**С3412-101-0101 412-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км.**	**т·км**	**679**		**186,00**	**--**	**126294**	**--**		**--**	**136398**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**10104**	
		Формула объема = 388.1,75.1										
60	**Е11-010107-1802 1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**2072**		**263,04**	**--**	**545019**	**--**	**--**	**392416**	**1012421**
		НР - 72%; СП - 8%				**263,04**	**--**	**545019**	**--**		**74986**	
60.1	20021 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1432	296,7104	1837,00		545057				
61	**Е11-010201-0301 1101-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**518**		**136,73**	**136,73**	**70826**	**70826**	**--**	**16747**	**94576**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**44,90**	**--**	**23258**		**7003**	
61.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	7,77							
61.2	619 С	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,00222	1,14996		4870,00		5600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	1,14996		2195,00		2524			
61.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012765	6,61227		9864,00		65223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012765	6,61227		3136,00		20736			
62	**Е11-010201-0307 1101-0201-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=5**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**518**		**54,06**	**54,06**	**28003**	**28003**	**--**	**9086**	**40057**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**24,36**	**--**	**12618**		**2968**	
62.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	5,7498							
62.2	619 С	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0111	5,7498		4870,00		28002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	5,7498		2195,00		12621			
63	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство.**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**31,1**		**2118,85**	**1858,95**	**65896**	**57813**	**--**	**15640**	**88058**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%;				**259,90**	**438,55**	**8083**	**13639**		**6523**	
		Формула объема = 622.0,05										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$									
	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$									
63.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	4,96978	1626,00		8081				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1587	4,9356							
63.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	2,444087		14253,00		34836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078588	2,444087		3136,00		7665			
63.4	2450 С	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	0,017205	0,535076		15034,00		8044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017205	0,535076		3136,00		1678			
63.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052836	1,6432		7530,00		12373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052836	1,6432		2195,00		3607			
63.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	0,314141		8150,00		2560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010101	0,314141		2195,00		690			
64	**С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014.**	**$м^3$**	**31,1**		**2126,00**	**--**	**66119**	**--**	**66119**	**--**	**71408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5289**	
65	**С1217-603-0103 217-603-0103 РСНБ РК 2022**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82.**	**$м^3$**	**2,177**		**263,00**	**--**	**573**	**--**	**573**	**--**	**619**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
66	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.**	**м бортового камня**	**3454**		**3838,31**	**52,32**	**13257523**	**180713**	**8249154**	**3531162**	**18131773**
		НР - 72%; СП - 8%				**1397,70**	**22,21**	**4827656**	**76713**		**1343088**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0341	Камни бортовые	м									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0818	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	203,786 ($м^3$)									
66.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7748	2676,1592	1804,00		4827791				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0072	24,8688							
66.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006771	23,387034		7432,00		173812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006771	23,387034		3136,00		73342			
66.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	1,533576		4504,00		6907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000444	1,533576		2195,00		3366			
66.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	2,0724	32042,00				66404		
66.6	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	5,8718	82079,00				481951		
66.7	279278 С	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,059	203,786	37647,00				7671932		
66.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	34,54	836,00				28875		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**С1255-101-0102 255-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91.**	**м^3**	**55,3**		**76662,00**	**--**	**4239409**	**--**	**4239409**	**--**	**4578562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**339153**	
68	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство.**	**м^3**	**65,6**		**39867,31**	**1892,41**	**2615296**	**124142**	**2339966**	**129719**	**2964616**
		НР - 72%; СП - 8%				**2304,69**	**441,73**	**151188**	**28977**		**219601**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	66,912 (м^3)									
68.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4985	98,3016	1538,00		151188				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2012	13,1987							
68.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1998	13,10688		9375,00		122877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1998	13,10688		2195,00		28770			
68.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	34,95168		24,00		839			
68.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,094661		4504,00		426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001443	0,094661		2195,00		208			
68.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0,002	0,1312	33,00				4		
68.7	279240 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м^3	1,02	66,912	33232,00				2223620		
68.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	16,4	7094,00				116342		
69	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство.**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**207,2**		**2118,85**	**1858,95**	**439026**	**385175**	**--**	**104197**	**586681**
		НР - 72%; СП - 8%;				**259,90**	**438,55**	**53851**	**90868**		**43458**	
		Формула объема = 2072.0,1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3									
	217-603-0104	Вода техническая	м^3									
69.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	33,11056	1626,00		53838				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1587	32,8826							
69.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	16,283434		14253,00		232088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078588	16,283434		3136,00		51065			
69.4	2450 С	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	0,017205	3,564876		15034,00		53594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017205	3,564876		3136,00		11179			
69.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052836	10,947619		7530,00		82436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052836	10,947619		2195,00		24030			
69.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	2,092927		8150,00		17057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010101	2,092927		2195,00		4594			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70	**С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014.**	**м^3**	**256,928**		**2126,00**	**--**	**546229**	**--**	**546229**	**--**	**589927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43698**	
71	**С1217-603-0103 217-603-0103 РСНБ РК 2022**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82.**	**м^3**	**17,985**		**263,00**	**--**	**4730**	**--**	**4730**	**--**	**5108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**378**	
72	**Е11-270401-0104 1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство.**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**207,2**		**19395,01**	**2775,67**	**4018646**	**575119**	**3361258**	**156390**	**4509039**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2072.0,1* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:				**397,05**	**651,25**	**82269**	**134939**		**334002**	
	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	м^3									
	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	261,072 (м^3)									
72.1	20299 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2398	49,68656	1656,00		82281				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2189	45,3561							
72.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,135531	28,082023		14253,00		400253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,135531	28,082023		3136,00		88065			
72.4	2450 С	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	0,019869	4,116857		15034,00		61893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019869	4,116857		3136,00		12910			
72.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027306	5,657803		7530,00		42603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027306	5,657803		2195,00		12419			
72.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	2,092927		8150,00		17057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010101	2,092927		2195,00		4594			
72.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,026085	5,404812		9864,00		53313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026085	5,404812		3136,00		16949			
72.8	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	1,26	261,072	12873,00				3360780		
72.9	249132 С	Вода техническая	м^3	0,07	14,504	33,00				479		
73	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**1,24**		**208374,55**	**3556,99**	**258384**	**4411**	**253973**	**1508**	**280684**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1689,33**	**--**	**2095**		**20791**	
73.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6438	0,7983							
73.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,399156		11050,00		4411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6438	0,798312		2624,00		2095			
73.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	1,2772	198852,00				253974		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство.**	**м² покрытия**	**2072**		**2443,40**	**5,93**	**5062725**	**12287**	**4358245**	**501238**	**6009070**
		НР - 72%; СП - 8%				**334,07**	**1,91**	**692193**	**3958**		**445107**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	147,9408 (т)									
74.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	331,1056	2090,00		692011				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	1,6576							
74.3	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,009435	19,54932		82,00		1603			
74.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000333	0,689976		7530,00		5196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000333	0,689976		2195,00		1515			
74.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000222	0,459984		7432,00		3419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000222	0,459984		3136,00		1443			
74.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000222	0,459984		4504,00		2072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000222	0,459984		2195,00		1010			
74.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,005	10,36	1704,00				17653		
74.8	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0714**	**147,9408**	**27669,00**				**4093374**		
74.9	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	1,2432	198852,00				247213		
75	**Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=4**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101.**	**м² покрытия**	**2072**		**1554,99**	**0,51**	**3221939**	**1057**	**2774780**	**321201**	**3826590**
		НР - 72%; СП - 8%				**215,30**	**--**	**446102**	**--**		**283450**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	100,2848 (т)									
75.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,103	213,416	2090,00		446039				
75.2	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,006216	12,879552		82,00		1056			
75.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0484**	**100,2848**	**27669,00**				**2774780**		
76	**Е11-270801-0111 1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см.**	**м² покрытия обочин**	**1322**		**343,48**	**283,92**	**454081**	**375342**	**305**	**133998**	**635129**
		НР - 72%; СП - 8%				**59,33**	**81,45**	**78434**	**107677**		**47050**	
76.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0352	46,5344	1686,00		78457				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0316	41,7752							
76.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016206	21,424332		8012,00		171652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016206	21,424332		2624,00		56217			
76.4	2450 С	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	0,004351	5,752286		15034,00		86480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004351	5,752286		3136,00		18039			
76.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00908	12,003496		7530,00		90386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00908	12,003496		2195,00		26348			
76.6	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000999	1,320678		12075,00		15947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000999	1,320678		3136,00		4142			
76.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00101	1,335352		8150,00		10883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00101	1,335352		2195,00		2931			
76.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,007	9,254	33,00				305		
77	**С1211-201-0706 211-201-0706 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм.**	**$м^3$**	**132**		**11377,00**	**--**	**1501764**	**--**	**1501764**	**--**	**1621905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120141**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**36655445**	**1942725**	**27696505**	**5341822**	**45357022**
								6889920	**529227**	**--**	**3359752**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**36655445**				
	Материалы		Тенге					**21337682**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7419147**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6358824**				
	Транспортные расходы		Тенге					**126294**				
		Накладные расходы	Тенге					**5341822**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3359752**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**45357019**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3944**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7419147**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**45357019**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3944**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7419147**			
		РАЗДЕЛ 7. Водопропускные металлические трубы										
		Устройство тела трубы										
78	**Е11-010101-0414 1101-0101-0414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,15 $м^3$.**	**$м^3$ грунта**	**11,5**		**757,00**	**716,44**	**8706**	**8239**	**--**	**3118**	**12770**
		НР - 72%; СП - 8%				**40,56**	**336,00**	**466**	**3864**		**946**	
78.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0264	0,3036	1538,00		467				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,128	1,472							
78.3	2436 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш от 0,07 до 0,15 $м^3$, масса до 5 т	маш.-ч	0,12805	1,47257		5595,00		8239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12805	1,47257		2624,00		3864			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**$м^3$ грунта**	**1,2**		**3638,97**	**--**	**4367**	**--**	**--**	**3144**	**8112**
		НР - 72%; СП - 8%				**3638,97**	**--**	**4367**	**--**		**601**	
79.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	2,46156	1774,00		4367				
80	**Е11-370103-0104 1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Подготовка песчано-гравийная. Устройство.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,52**		**4871,47**	**539,29**	**12276**	**1359**	**5874**	**4062**	**17645**
		НР - 72%; СП - 8%				**2001,01**	**237,82**	**5043**	**599**		**1307**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$									
80.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0101	2,545452	1981,00		5043				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0926	0,2334							
80.3	777 С	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,080697	0,203356		6020,00		1224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,080697	0,203356		2624,00		534			
80.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011877	0,02993		4504,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011877	0,02993		2195,00		66			
80.5	131611 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0141	0,035532	165331,00				5875		
81	**С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014.**	**$м^3$**	**2,52**		**2126,00**	**--**	**5358**	**--**	**5358**	**--**	**5787**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**429**	
82	**Е11-220301-0111 1122-0301-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	**км трубопровода**	**0,016**		**4870187,66**	**2000730,71**	**77923**	**32012**	**9276**	**34493**	**121410**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2289706,89**	**704499,99**	**36635**	**11272**		**8993**	
		Формула объема = 16.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
82.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	951,27	15,22032	2407,00		36635				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	267,8208	4,2851							
82.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	144,3888	2,310221		7934,00		18329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	144,3888	2,310221		2624,00		6062			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	10,5006	0,16801		10671,00		1793			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,5006	0,16801		3136,00		527			
82.5	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	47,619	0,761904		11306,00		8614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	47,619	0,761904		3136,00		2389			
82.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	91,575	1,4652		44,00		64			
82.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	61,05	0,9768		96,00		94			
82.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	39,072	0,625152		214,00		134			
82.9	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	64,7241	1,035586		2840,00		2941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	64,7241	1,035586		2195,00		2273			
82.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5883	0,009413		4504,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5883	0,009413		2195,00		21			
82.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	1,12	1054,00				1180		
82.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,26	0,00416	165331,00				688		
82.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	318	5,088	263,00				1338		
82.14	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	2,4	2529,00				6070		
83	**С1241-102-0258 241-102-0258 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм.**	**м**	**16,064**		**81722,00**	**--**	**1312782**	**--**	**1312782**	**--**	**1417805**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**105023**	
		Формула объема = 16.1,004										
84	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**26,65**		**5585,57**	**233,87**	**148855**	**6232**	**105863**	**28053**	**191061**
		НР - 72%; СП - 8%				**1379,36**	**82,67**	**36760**	**2203**		**14153**	
84.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6716	17,89814	2054,00		36763				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0367	0,9781							
84.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003996	0,106493		6290,00		670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003996	0,106493		2624,00		279			
84.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,057942	1,544154		1001,00		1546			
84.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000333	0,008874		7432,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000333	0,008874		3136,00		28			
84.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,031635	0,843073		4576,00		3858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031635	0,843073		2195,00		1851			
84.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	0,020707		4504,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000777	0,020707		2195,00		45			
84.8	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0075	0,199875	35249,00				7045		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.9	144678 С	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0045	0,119925	174612,00				20940		
84.10	146099 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0016	0,04264	180957,00				7716		
84.11	146678 С	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,021053	1155636,00				24330		
84.12	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,015457	225987,00				3493		
84.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,533	33,00				18		
84.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	26,65	1293,00				34458		
84.15	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1	26,65	295,00				7862		
85	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1.**	**$м^3$ грунта**	**9,8**		**1441,11**	**--**	**14123**	**--**	**--**	**10168**	**26235**
		НР - 72%; СП - 8%				**1441,11**	**--**	**14123**	**--**		**1943**	
85.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9824	9,62752	1467,00		14124				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**1584390**	**47842**	**1439153**	**83038**	**1800825**
								97394	**17938**	**--**	**133395**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1584390**				
	Материалы		Тенге					**121014**				
	Всего заработная плата		Тенге						**115332**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1318140**				
		Накладные расходы	Тенге					**83038**				
		Сметная прибыль	Тенге					**133395**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1800823**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54**
		Сметная заработная плата	Тенге						**115332**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**1800823**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54**
		Сметная заработная плата	Тенге						**115332**			
		РАЗДЕЛ 8. Укрепительные работы										
86	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	**$м^3$ грунта**	**11,7**		**3032,48**	**--**	**35480**	**--**	**--**	**25546**	**65908**
		НР - 72%; СП - 8%				**3032,48**	**--**	**35480**	**--**		**4882**	
86.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7094	19,99998	1774,00		35480				
87	**Е11-010107-1802 1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**16,8**		**263,04**	**--**	**4419**	**--**	**--**	**3182**	**8209**
		НР - 72%; СП - 8%				**263,04**	**--**	**4419**	**--**		**608**	
87.1	20021 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1432	2,40576	1837,00		4419				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты монолитные. Устройство.**	**м^3 бетона в деле**	**1,344**		**19164,91**	**5462,20**	**25758**	**7341**	**10466**	**7189**	**35582**
		НР - 72%; СП - 8%;				**5915,75**	**1513,00**	**7951**	**2033**		**2636**	
		Формула объема = 16,8.0,08										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м^3									
88.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8305	3,804192	2090,00		7951				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4826	0,6486							
88.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,651015	0,874964		49,00		43			
88.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,039405	0,05296		14,00		1			
88.5	808 С	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,48174	0,647459		11237,00		7275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48174	0,647459		3136,00		2030			
88.6	1297 С	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч. напор 55 м	маш.-ч	0,025752	0,034611		334,00		12			
88.7	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,017538	0,023571		163,00		4			
88.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000333	0,000448		7432,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000333	0,000448		3136,00		1			
88.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000555	0,000746		4504,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000555	0,000746		2195,00		2			
88.10	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0097	0,013037	124270,00				1620		
88.11	131542 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0114	0,015322	139715,00				2141		
88.12	131588 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0137	0,018413	161672,00				2977		
88.13	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0022	0,002957	165331,00				489		
88.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00025	0,000336	1528659,00				514		
88.15	147058 С	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м^2	0,0472	0,063437	13974,00				886		
88.16	249132 С	Вода техническая	м^3	0,6	0,8064	33,00				27		
88.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,02	1,37088	836,00				1146		
88.18	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000515	0,000692	722519,00				500		
88.19	314909 С	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,000649	0,000872	190753,00				166		
89	**С1212-101-0718 212-101-0718 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6.**	**м^3**	**1,34**		**34943,00**	**--**	**46824**	**--**	**46824**	**--**	**50570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3746**	
90	**С1211-201-0704 211-201-0704 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм.**	**м^3**	**1,68**		**12873,00**	**--**	**21627**	**--**	**21627**	**--**	**23357**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1730**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах.**	**т арматуры**	**0,0389**		**108320,24**	**--**	**4214**	**--**	**74**	**2981**	**7770**
		НР - 72%; СП - 8%;				**106427,24**	**--**	**4140**	**--**		**576**	
		Формула объема = 38,9.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т									
91.1	20309 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,724	2,089864	1981,00		4140				
91.2	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3	0,1167	631,00				74		
92	**С1214-210-0101 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**	**0,0389**		**365652,00**	**--**	**14224**	**--**	**14224**	**--**	**15362**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1138**	
		Формула объема = 38,9.0,001										
93	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты монолитные. Устройство.**	**$м^3$ бетона в деле**	**1,53**		**19164,91**	**5462,20**	**29322**	**8357**	**11914**	**8184**	**40506**
		НР - 72%; СП - 8%;				**5915,75**	**1513,00**	**9051**	**2315**		**3000**	
		Формула объема = 15,3.0,1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$									
93.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8305	4,330665	2090,00		9051				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4826	0,7384							
93.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,651015	0,996053		49,00		49			
93.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,039405	0,06029		14,00		1			
93.5	808 С	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,48174	0,737062		11237,00		8282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48174	0,737062		3136,00		2311			
93.6	1297 С	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,025752	0,039401		334,00		13			
93.7	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,017538	0,026833		163,00		4			
93.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000333	0,000509		7432,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000333	0,000509		3136,00		2			
93.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000555	0,000849		4504,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000555	0,000849		2195,00		2			
93.10	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0097	0,014841	124270,00				1844		
93.11	131542 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0114	0,017442	139715,00				2437		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.12	131588 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0137	0,020961	161672,00				3389		
93.13	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0022	0,003366	165331,00				557		
93.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00025	0,000382	1528659,00				585		
93.15	147058 С	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,0472	0,072216	13974,00				1009		
93.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,6	0,918	33,00				30		
93.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,02	1,5606	836,00				1305		
93.18	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000515	0,000788	722519,00				569		
93.19	314909 С	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000649	0,000993	190753,00				189		
94	**С1212-101-0718 212-101-0718 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6.**	**$м^3$**	**1,22**		**34943,00**	**--**	**42630**	**--**	**42630**	**--**	**46040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3410**	
95	**С1211-201-0704 211-201-0704 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм.**	**$м^3$**	**1,53**		**12873,00**	**--**	**19696**	**--**	**19696**	**--**	**21272**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1576**	
96	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах.**	**т арматуры**	**0,0354**		**108320,24**	**--**	**3835**	**--**	**67**	**2713**	**7071**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 35,4.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**106427,24**	**--**	**3768**	**--**		**524**	
	261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т									
96.1	20309 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,724	1,90183	1981,00		3768				
96.2	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3	0,1062	631,00				67		
97	**С1214-210-0101 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**	**0,0354**		**365652,00**	**--**	**12944**	**--**	**12944**	**--**	**13980**
		СП - 8%; *Формула объема = 35,4.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1036**	
98	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты монолитные. Устройство.**	**$м^3$ бетона в деле**	**2,23**		**19164,91**	**5462,20**	**42738**	**12181**	**17365**	**11928**	**59039**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 22,3.0,1* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**5915,75**	**1513,00**	**13192**	**3374**		**4373**	
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8305	6,312015	2090,00		13192				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4826	1,0762							
98.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,651015	1,451763		49,00		71			
98.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,039405	0,087873		14,00		1			
98.5	808 С	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,48174	1,07428		11237,00		12072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48174	1,07428		3136,00		3369			
98.6	1297 С	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,025752	0,057427		334,00		19			
98.7	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,017538	0,03911		163,00		6			
98.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000333	0,000743		7432,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000333	0,000743		3136,00		2			
98.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000555	0,001238		4504,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000555	0,001238		2195,00		3			
98.10	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0097	0,021631	124270,00				2688		
98.11	131542 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0114	0,025422	139715,00				3552		
98.12	131588 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0137	0,030551	161672,00				4939		
98.13	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0022	0,004906	165331,00				811		
98.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00025	0,000558	1528659,00				852		
98.15	147058 С	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,0472	0,105256	13974,00				1471		
98.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,6	1,338	33,00				44		
98.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,02	2,2746	836,00				1902		
98.18	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000515	0,001148	722519,00				830		
98.19	314909 С	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000649	0,001447	190753,00				276		
99	**С1212-101-0718 212-101-0718 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6.**	**$м^3$**	**2,68**		**34943,00**	**--**	**93647**	**--**	**93647**	**--**	**101139**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7492**	
100	**С1211-201-0704 211-201-0704 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм.**	**$м^3$**	**2,23**		**12873,00**	**--**	**28707**	**--**	**28707**	**--**	**31004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2297**	
101	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах.**	**т арматуры**	**0,06164**		**108320,24**	**--**	**6677**	**--**	**117**	**4723**	**12312**
		НР - 72%; СП - 8%;				**106427,24**	**--**	**6560**	**--**		**912**	
		Формула объема = 61,64.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.1	20309 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,724	3,311547	1981,00		6560				
101.2	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3	0,18492	631,00				117		
102	**С1214-210-0101 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**	**0,06164**		**365652,00**	**--**	**22539**	**--**	**22539**	**--**	**24342**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1803**	
		Формула объема = 61,64.0,001										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**455281**	**27879**	**342841**	**66446**	**563463**
								84561	**7722**	**--**	**41739**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**455281**				
		Материалы	Тенге					**40003**				
		Всего заработная плата	Тенге						**92283**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**302838**				
		Накладные расходы	Тенге					**66446**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41739**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**563466**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46**
		Сметная заработная плата	Тенге						**92283**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**563466**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46**
		Сметная заработная плата	Тенге						**92283**			
		РАЗДЕЛ 9. Обустройство дороги, организация и безопасность движения										
103	**Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**10**		**4780,10**	**--**	**47801**	**--**	**--**	**34417**	**88795**
		НР - 72%; СП - 8%				**4780,10**	**--**	**47801**	**--**		**6577**	
103.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,108	31,08	1538,00		47801				
104	**Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3. Устройство, бетон В15.**	**$м^3$**	**10**		**17206,71**	**2993,53**	**172067**	**29936**	**52208**	**69868**	**261290**
		НР - 72%; СП - 8%				**8992,30**	**711,65**	**89923**	**7117**		**19355**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
104.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8951	48,951	1837,00		89923				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3225	3,225							
104.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	2,9193		49,00		143			
104.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,309135	3,09135		9375,00		28981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309135	3,09135		2195,00		6786			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,02997		7530,00		226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,02997		2195,00		66			
104.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004107	0,04107		7432,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,04107		3136,00		129			
104.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	0,06216		4504,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,06216		2195,00		136			
104.8	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0068	0,068	165331,00				11243		
104.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,0027	65145,00				176		
104.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,0441	33,00				1		
104.11	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	6,41	3089,00				19800		
104.12	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,375	3,75	2172,00				8145		
104.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	2,38	836,00				1990		
104.14	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	1,53	7094,00				10854		
105	**С1212-101-0519 212-101-0519 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W6.**	**$м^3$**	**10**		**30253,00**	**--**	**302530**	**--**	**302530**	**--**	**326732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24202**	
106	**Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Установка дорожных знаков на металлических стойках.**	**шт.**	**37**		**1753,77**	**--**	**64889**	**--**	**12831**	**37481**	**110560**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 9+13+2+4+4+5* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1406,96**	**--**	**52058**	**--**		**8190**	
	261-107-0650	Щитки металлические	шт,									
106.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7659	28,3383	1837,00		52057				
106.2	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,01776	722519,00				12832		
107	**С1251-102-0702 251-102-0702 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25.**	**шт.**	**4**		**7916,00**	**--**	**31664**	**--**	**31664**	**--**	**34197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2533**	
108	**С1251-102-0705 251-102-0705 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40.**	**шт.**	**28**		**10579,00**	**--**	**296212**	**--**	**296212**	**--**	**319909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23697**	
109	**С1251-101-0112 251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм.**	**шт.**	**9**		**7636,00**	**--**	**68724**	**--**	**68724**	**--**	**74222**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		5498	
110	С1251-101-0103 251-101-0103 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм.**	шт.	13	6873,00	--	89349	--	89349	--	96497
		СП - 8%			--	--	--	--		7148	
111	С1251-101-0118 251-101-0118 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм.**	шт.	2	21862,00	--	43724	--	43724	--	47222
		СП - 8%			--	--	--	--		3498	
112	С1251-101-0112 251-101-0112 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм.**	шт.	8	7636,00	--	61088	--	61088	--	65975
		СП - 8%; *Формула объема = 4+4*			--	--	--	--		4887	
113	С1251-101-0112 251-101-0112 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм.**	шт.	5	7636,00	--	38180	--	38180	--	41234
		СП - 8%			--	--	--	--		3054	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				**1216228**	**29936**	**996510**	**141766**	**1466633**
							189782	**7117**	**--**	**108639**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1216228**				
	Материалы		Тенге				**65041**				
	Всего заработная плата		Тенге					**196899**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**931471**				
		Накладные расходы	Тенге				**141766**				
		Сметная прибыль	Тенге				**108639**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1466633**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**111**
		Сметная заработная плата	Тенге					**196899**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**1466633**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**111**
		Сметная заработная плата	Тенге					**196899**			
		РАЗДЕЛ 10. Разметка проезжей части									
114	Е11-270903-0101 1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная.**	км линии	0,467	54319,67	14934,41	25367	6974	15932	3468	31142
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 467.0,001*			5269,99	5043,54	2461	2355		2307	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	1,648417	1493,00		2461				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,109	0,9849							
114.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,450982		5816,00		2623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9657	0,450982		2624,00		1183			
114.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,533921		8150,00		4351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,533921		2195,00		1172			
114.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000374	801589,00				299		
114.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	19,614	797,00				15632		
115	**Е11-270903-0105 1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3.**	**км линии**	**0,76**		**29214,17**	**14934,41**	**22203**	**11350**	**6848**	**5644**	**30074**
		НР - 72%; СП - 8%;				**5269,99**	**5043,54**	**4005**	**3833**		**2228**	
		Формула объема = 760.0,001										
115.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	2,682648	1493,00		4005				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,109	1,6028							
115.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,733932		5816,00		4269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9657	0,733932		2624,00		1926			
115.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,868908		8150,00		7082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,868908		2195,00		1907			
115.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000608	801589,00				487		
115.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	7,98	797,00				6360		
116	**Е11-270903-0106 1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1.**	**км линии**	**0,658**		**45951,17**	**14934,41**	**30236**	**9827**	**16941**	**4886**	**37932**
		НР - 72%; СП - 8%;				**5269,99**	**5043,54**	**3468**	**3319**		**2810**	
		Формула объема = 658.0,001										
116.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	2,322608	1493,00		3468				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,109	1,3877							
116.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,635431		5816,00		3696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9657	0,635431		2624,00		1667			
116.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,752291		8150,00		6131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,752291		2195,00		1651			
116.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000526	801589,00				422		
116.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	20,727	797,00				16519		
117	**Е11-270903-0104 1127-0903-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1.**	**км линии**	**0,085**		**37582,67**	**14934,41**	**3195**	**1270**	**1477**	**631**	**4132**
		НР - 72%; СП - 8%;				**5269,99**	**5043,54**	**448**	**429**		**306**	
		Формула объема = 85.0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,300033	1493,00		448				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,109	0,1793							
117.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,082084		5816,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9657	0,082084		2624,00		215			
117.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,097181		8150,00		792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1433	0,097181		2195,00		213			
117.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000068	801589,00				55		
117.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	21	1,785	797,00				1423		
118	**Е11-270903-0107 1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов.**	**$м^2$ разметки**	**50,6**		**1351,87**	**36,30**	**68405**	**1837**	**38551**	**20172**	**95663**
		НР - 72%; СП - 8%;				**553,69**	**--**	**28017**	**--**		**7086**	
		Формула объема = 14+36,6										
118.1	20309 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2795	14,1427	1981,00		28017				
118.2	3409 С	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,068487	3,465442		530,00		1837			
118.3	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	41,4414	797,00				33029		
118.4	249573 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	13,0548	423,00				5522		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**149406**	**31258**	**79749**	**34801**	**198943**
								38399	**9936**	**--**	**14737**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**149406**				
	Материалы		Тенге					**79748**				
	Всего заработная плата		Тенге						**48335**			
		Накладные расходы	Тенге					**34801**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14737**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**198944**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48335**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**198944**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48335**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**234354578**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**12725897**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**27496597**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**7070342**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**159587289**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**2797068**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**146056**		
		- Накладные расходы	Тенге								**14253098**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**17348575**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги в п.Меловые горки, г.Уральск, ЗКО

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Капитальный ремонт автомобильной дороги

Наименование объекта - Автомобильные дороги

Основание: СВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 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	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	2676,1592	1804 / --	- / --	- / -	4827791
2	20009Т	001-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1604,784	1493 / --	- / --	- / -	2395943
3	20312Т	005-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	558,968472	2090 / --	- / --	- / -	1168244
4	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	642,459121	1626 / --	- / --	- / -	1044639
5	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	324,58074	2054 / --	- / --	- / -	666689
6	20021Т	001-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	338,49616	1837 / --	- / --	- / -	621817
7	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	317,515846	1837 / --	- / --	- / -	583277

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	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	142,607409	2322 --	- --	- -	331134
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	193,2992	1538 --	- --	- -	297294
10	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,51181	1774 --	- --	- -	153472
11	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,3016	1538 --	- --	- -	151188
12	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,951	1837 --	- --	- -	89923
13	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66,71408	1287 --	- --	- -	85861
14	20299Т	005-0124 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,68656	1656 --	- --	- -	82281
15	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	46,5344	1686 --	- --	- -	78457
16	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,44594056	1981 --	- --	- -	42484
17	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,46154	1774 --	- --	- -	39847
18	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,22032	2407 --	- --	- -	36635
19	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,62752	1467 --	- --	- -	14124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	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	6,953706	1493 --	- --	- -	10382
21	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,545452	1981 --	- --	- -	5043
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**12725897**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**7273,8241**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
22	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	2405,436209	2939,32 --	- --	- -	(7070341)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**12725897**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
23	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	362,4802818	14253 --	- --	3136 1136738,16	5166431
24	2103С	321-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Фрезы навесные дорожные на тракторе мощностью 121,5 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	379,5095816	11224 --	- --	3747 1422022,4	4259616
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	243,1522044	9864 --	- --	3136 762525,31	2398453
26	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	141,1477502	15034 --	- --	3136 442639,34	2122015
27	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	247,816891	8150 --	- --	2195 543958,08	2019708
28	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	243,1077356	7530 --	- --	2195 533621,48	1830601
29	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	97,01904051	15482 --	- --	3136 304251,71	1502049
30	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	35,74385703	41485 --	- --	3136 112092,74	1482834

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	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	64,67936034	18201 --	- --	2624 169718,64	1177229
32	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	92,6736003	12555 --	- --	3136 290624,41	1163517
33	1600С	321-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Распределители цемента	маш.-ч	55,68505076	11774 --	- --	2195 122228,69	655636
34	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	49,45203979	12075 --	- --	3136 155081,6	597133
35	251С	311-101-0902 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	67,525962	8433 --	- --	3136 211761,42	569446
36	113С	332-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автоцементовозы грузоподъёмностью 13 т	маш.-ч	55,68505076	8050 --	- --	2624 146117,57	448265
37	2453С	334-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	52,802256	7785 --	- --	2624 138553,12	411066
38	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	36,55603404	8012 --	- --	2624 95923,03	292887
39	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	44,62098768	6540 --	- --	2624 117085,47	291821
40	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30,63761727	7432 --	- --	3136 96079,57	227699
41	627С	321-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	14,9267916	12604 --	- --	3136 46810,42	188137
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	16,19823	9375 --	- --	2195 35555,11	151858
43	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,96772496	10407 --	- --	3136 43802,79	145362
44	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	21,41964891	4576	-	2195	98016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	47016,13	
45	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,08030971	4504 --	- --	2195 24321,28	49906
46	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	44,62098768	1009 --	- --	- -	45023
47	1827С	334-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,1433394	5688 --	- --	2195 13484,63	34943
48	619С	321-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	6,89976	4870 --	- --	2195 15144,97	33602
49	808С	314-103-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,45880096	11237 --	- --	3136 7710,8	27630
50	1085С	313-304-0203 *РСНБ РК 2022*	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	4,0788413	5425 --	- --	2624 10702,88	22128
51	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,3102208	7934 --	- --	2624 6062,02	18329
52	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	1,902429	5816 --	- --	2624 4991,97	11065
53	847С	324-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,761904	11306 --	- --	3136 2389,33	8614
54	2436С	311-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш от 0,07 до 0,15 м^3, масса до 5 т	маш.-ч	1,4725704	5595 --	- --	2624 3864,02	8239
55	613С	321-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	52,802256	118 --	- --	- -	6231
56	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,399156	11050 --	- --	5248 2094,77	4411
57	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,68083537	6019 --	- --	2624 1786,51	4098
58	509С	326-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	6,1433394	534 --	- --	- -	3281

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0355856	2840 --	- --	2195 2273,11	2941
60	2456С	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	32,428872	82 --	- --	- -	2659
61	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	18,89318157	137 --	- --	- -	2588
62	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	1,70208843	1485 --	- --	- -	2528
63	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	3,4654422	530 --	- --	- -	1837
64	270С	311-101-1302 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1680096	10671 --	- --	3136 526,88	1793
65	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5441543	1001 --	- --	- -	1546
66	777С	314-104-0201 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,20335644	6020 --	- --	2624 533,61	1224
67	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	34,95168	24 --	- --	- -	839
68	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1064934	6290 --	- --	2624 279,44	670
69	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,24208056	49 --	- --	- -	306
70	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,625152	214 --	- --	- -	134
71	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	0,9768	96 --	- --	- -	94
72	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,4652	44 --	- --	- -	64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	1297С	311-603-0201 *РСНБ РК 2022*	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,13143821	334 --	- --	- -	44
74	1795С	343-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,08951395	163 --	- --	- -	15
75	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,60606	17 --	- --	- -	10
76	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,20112312	14 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**7070342**	**27496597**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
77	102737С	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2832,4756	27669 --	26653 --	- -	78371767
78	100093С	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1405,54	11377 --	10253 --	- -	15990829
79	100092С	211-201-0704 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1213,002	12873 --	11700 --	- -	15614975
80		211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014. #	$м^3$	6136,288	2126 --	- --	- -	13045748
81	279278С	212-101-0818 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	203,786	37647 --	35014 --	- -	7671932
82	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	254,74	28262 --	26635 --	- -	7199462
83	100072С	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	626,07	10860 --	10052 --	- -	6799120
84	316957С	255-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	55,3	76662 --	72545 --	- -	4239409
85	147211С	261-107-0517 *РСНБ РК 2022*	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	11,5031952	197366 --	191607 --	- -	2270340
86	279240С	212-101-0624 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	66,912	33232	30669	-	2223620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
87	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	10,931	174612 --	167243 --	- -	1908684
88	150683С	241-102-0258 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	м	16,064	81722 --	81113 --	- -	1312782
89	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,5204	198852 --	193473 --	- -	501187
90	131571С	215-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	5,8718	82079 --	80458 --	- -	481951
91	279215С	212-101-0519 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	10	30253 --	27736 --	- -	302530
92	280039С	251-102-0705 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40	шт.	28	10579 --	10351 --	- -	296212
93	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	912,99	263 --	263 --	- -	240116
94	279259С	212-101-0718 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	5,24	34943 --	32352 --	- -	183101
95	239568С	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	22	7636 --	7482 --	- -	167992
96	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	17,93	7094 --	7006 --	- -	127195
97	239557С	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	13	6873 --	6735 --	- -	89349
98	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	91,5474	797 --	785 --	- -	72963
99	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,0724	32042 --	29271 --	- -	66404
100	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	0,13594	365652	363114	-	49707

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
101	239576С	251-101-0118 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	2	21862 --	21419 --	- -	43724
102	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	42,12608	836 --	824 --	- -	35217
103	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	26,65	1293 --	1264 --	- -	34458
104	280036С	251-102-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	4	7916 --	7747 --	- -	31664
105	146678С	217-605-0203 *РСНБ РК 2022*	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0210535	1155636 --	1140871 --	- -	24330
106	144678С	216-201-0702 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,119925	174612 --	167243 --	- -	20940
107	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,41	3089 --	3014 --	- -	19800
108	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,36	1704 --	949 --	- -	17653
109	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	532,42283	33 --	33 --	- -	17570
110	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02038856	722519 --	713052 --	- -	14731
111	131588С	215-204-0402 *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 2	$м^3$	0,0699248	161672 --	159107 --	- -	11305
112	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	$м^3$	0,068	165331 --	162723 --	- -	11243
113	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,75	2172 --	2162 --	- -	8145
114	131542С	215-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0581856	139715	137411	-	8129

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
115	295746С	261-105-0504 *РСНБ РК 2022*	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	26,65	295 --	287 --	- -	7862
116	146099С	217-501-0108 *РСНБ РК 2022*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,04264	180957 --	174107 --	- -	7716
117	102637С	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,199875	35249 --	32428 --	- -	7045
118	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0495088	124270 --	122042 --	- -	6152
119	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,4	2529 --	2496 --	- -	6070
120	131611С	215-204-0504 *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 4	$м^3$	0,035532	165331 --	162723 --	- -	5875
121	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	13,0548	423 --	416 --	- -	5522
122	146755С	261-107-0360 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,015457	225987 --	219325 --	- -	3493
123	147058С	261-107-0434 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,2409088	13974 --	13686 --	- -	3366
124	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001276	1528659 --	1508642 --	- -	1951
125	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	$м^3$	0,0112288	165331 --	162723 --	- -	1856
126	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,001576	801589 --	783736 --	- -	1263
127	127966С	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,12	1054 --	1048 --	- -	1180
128	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	$м^3$	0,00416	165331	162723	-	688

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
129	314909С	235-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0033125	190753 --	188491 --	- -	632
130	127921С	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,40782	631 --	627 --	- -	257
131	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0027	65145 --	63281 --	- -	176
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**159587289**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
132		ТСЦИ РК 8.03-04-2020 ТБ26 ПП9	Восстановление оси дороги с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна магистральной улицы регулируемого движения в местности II категории сложности. #	км	2,706	53975 --	53975 --	- -	146056
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**146056**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
133		412-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км. #	т·км	15038	186 --	- --	186 2797068	2797068
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**2797068**	**2797068**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20060'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБПБ''07.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильной дороги в п.Меловые горки, г.Уральск, ЗКО'093-2021'6-1'Наружный газопровод'ГСН'6'6-1'Наружный газопровод'ГСН''в текущих ценах 2022 года*
3	(1401)*
4	Р Монтажные работы*
5	П2 Альбом2*
6	Е11-010205-0302'117''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
7	Е11-010205-0501'117''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
8	Е11-220501-0423(РС296009)'60.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
9	С1241-202-0210'60.0,997''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
10	С1241-113-0106'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
11	С1241-209-1401'1''Переход полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм'шт.*
12	П2Деталь выхода /3 шт/*
13	Н43=3*
14	Е11-220301-0101(РС295990)'2,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
15	С1241-102-0137'2,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
16	С1241-202-0210'1.0,997''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
17	С1241-102-0219'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм/футляр/'м*
18	С1235-401-0501'12,7''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*
19	С1216-201-0601'0,25''Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30'т*
20	С1241-208-0306'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
21	С1241-112-0124'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
22	С1212-101-0603'0,23''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
23	С1214-210-0201'6.0,18.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	С1241-208-0306'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
25	Н43=1*
26	Е11-220501-0404(РС296009)'(13.3+9).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
27	С1241-202-0113'(13.3+9).0,997''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х17,9 мм/футляр/'м*
28	П2 Полоз /19 шт/*
29	Н43=19*
30	С1241-201-0611'0,4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
31	С1214-209-0110'0,07''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1215-202-0702'4.0,0003''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
33	Н43=1*
34	Е11-220501-0407(РС296009)'(13.4+12).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
35	С1241-202-0115'(13.4+12).0,997''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм/футляр разрезной/'м*
36	Е11-220501-0404(РС296009)'(15+10).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
37	С1241-202-0113'(15+10).0,997''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х17,9 мм/футляр разрезной/'м*
38	П2 Ковер с контрольными трубками /11 шт/*
39	Н43=11*
40	С1241-102-0228'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
41	С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
42	С1217-101-0107'(0,040+0,011+0,004).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
43	С1222-525-0401'(0,197.4+3,8.1).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
44	С1212-101-0603'0,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
45	Е11-110101-1303'0,014:0,05''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
46	Н43=1*
47	С1235-401-0501'30,2''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*
48	С1216-201-0601'0,0203''Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30'т*
49	Ц13-390201-0502'32''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
50	Е11-250128-0101(РС295871)'17''Трубопроводы 1-4 категории диаметром до 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
51	С1261-107-0511'5,3''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
52	Е11-221101-0101(РС295990)'7''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
53	С1241-102-0137'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
54	Е11-221101-0102(РС295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 63 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
55	С1241-102-0144'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 63х3,0 мм'м*
56	К'Г.Толубаев''*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги в п.Меловые горки, г.Уральск, ЗКО
Шифр стройки 093-2021
Наименование объекта - Наружный газопровод
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружный газопровод
(наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	5083,778	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1001,627	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,503	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ 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. Монтажные работы										
		Альбом2										
1	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	**м^3 грунта**	**117**		**3032,48**	**--**	**354800**	**--**	**--**	**255457**	**659077**
		НР - 72%; СП - 8%				**3032,48**	**--**	**354800**	**--**		**48821**	
1.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7094	199,9998	1774,00		354800				
2	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1.**	**м^3 грунта**	**117**		**1441,11**	**--**	**168610**	**--**	**--**	**121399**	**313210**
		НР - 72%; СП - 8%				**1441,11**	**--**	**168610**	**--**		**23201**	
2.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9824	114,9408	1467,00		168618				
3	**Е11-220501-0423 1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею.**	**км трубопровода**	**0,06**		**652162,41**	**285661,23**	**39130**	**17140**	**--**	**20107**	**63976**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 60.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**366501,18**	**98944,30**	**21990**	**5937**		**4739**	
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
3.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,676	11,74056	1873,00		21990				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,8189	2,4491							
3.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	1,750654		4493,00		7866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	1,750654		2195,00		3843			
3.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,875898	0,232554		15928,00		3704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,875898	0,232554		3747,00		871			
3.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,765449	0,465927		6390,00		2977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,765449	0,465927		2624,00		1223			
3.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,765449	0,465927		911,00		424			
3.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	50,865639	3,051938		584,00		1782			
3.8	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	46,259139	2,775548		139,00		386			
4	**С1241-202-0210** **241-202-0210** **РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм.**	**м**	**59,82**		**1285,00**	**--**	**76869**	**--**	**76869**	**--**	**83018**
		СП - 8%; *Формула объема = 60.0,997*				**--**	**--**	**--**	**--**		**6149**	
5	**С1241-113-0106** **241-113-0106** **РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм.**	**шт.**	**1**		**931,00**	**--**	**931**	**--**	**931**	**--**	**1005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
6	**С1241-209-1401** **241-209-1401** **РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм.**	**шт.**	**1**		**8970,00**	**--**	**8970**	**--**	**8970**	**--**	**9688**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**718**	
		Деталь выхода /3 шт/										
7	**Е11-220301-0101** **1122-0301-0101** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,11** **Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	**км трубопровода**	**0,0075**		**873633,70**	**116284,31**	**6552**	**872**	**610**	**3898**	**11286**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (2,5.0,001)Х3* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**675957,81**	**45881,62**	**5070**	**344**		**836**	
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
7.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280,83	2,106225	2407,00		5070				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,3927	0,1379							
7.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7004	0,080253		7934,00		637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7004	0,080253		2624,00		211			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,9768	0,007326		10671,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9768	0,007326		3136,00		23			
7.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,1686	0,068765		44,00		3			
7.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,88	0,0666		96,00		6			
7.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,332	0,00999		214,00		2			
7.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5046	0,048785		2840,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5046	0,048785		2195,00		107			
7.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,001582		4504,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,001582		2195,00		3			
7.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,00135	165331,00				223		
7.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,03	263,00				8		
7.12	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,15	2529,00				379		
8	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм.**	**м**	**7,5**		**1711,00**	**--**	**12833**	**--**	**12833**	**--**	**13860**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1027**	
		Формула объема = (2,5)Х3										
9	**С1241-202-0210 241-202-0210 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм.**	**м**	**2,991**		**1285,00**	**--**	**3843**	**--**	**3843**	**--**	**4150**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**307**	
		Формула объема = (1.0,997)Х3										
10	**С1241-102-0219 241-102-0219 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм/футляр/.**	**м**	**3**		**7392,00**	**--**	**22176**	**--**	**22176**	**--**	**23950**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1774**	
		Формула объема = (1)Х3										
11	**С1235-401-0501 235-401-0501 РСНБ РК 2022**	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77.**	**кг**	**38,1**		**915,00**	**--**	**34862**	**--**	**34862**	**--**	**37651**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2789**	
		Формула объема = (12,7)Х3										
12	**С1216-201-0601 216-201-0601 РСНБ РК 2022**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30.**	**т**	**0,75**		**174612,00**	**--**	**130959**	**--**	**130959**	**--**	**141436**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**10477**	
		Формула объема = (0,25)Х3										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	С1241-208-0306 241-208-0306 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм.**	шт.	3		1122,00	--	3366	--	3366	--	3635
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				--	--	--	--		269	
14	С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм.**	шт.	3		405,00	--	1215	--	1215	--	1312
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				--	--	--	--		97	
15	С1212-101-0603 212-101-0603 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4.**	$м^3$	0,69		30688,00	--	21175	--	21175	--	22869
		СП - 8%; *Формула объема = (0,23)Х3*				--	--	--	--		1694	
16	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	т	0,00324		337968,00	--	1095	--	1095	--	1183
		СП - 8%; *Формула объема = (6.0,18.0,001)Х3*				--	--	--	--		88	
17	С1241-208-0306 241-208-0306 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм.**	шт.	3		1122,00	--	3366	--	3366	--	3635
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				--	--	--	--		269	
18	Е11-220501-0404 1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею.**	км трубопровода	0,048		824637,67	392429,82	39583	18836	--	19001	63271
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (13.3+9).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				432207,85	117593,59	20746	5644		4687	
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
18.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	226,4054	10,867459	1909,00		20746				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	45,9296	2,2046							
18.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	1,400523		4493,00		6293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	1,400523		2195,00		3074			
18.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,541006	0,409968		15928,00		6530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,541006	0,409968		3747,00		1536			
18.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,211003	0,394128		6390,00		2518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,211003	0,394128		2624,00		1034			
18.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,211003	0,394128		911,00		359			
18.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	72,415068	3,475923		584,00		2030			
18.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	67,808568	3,254811		340,00		1107			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**С1241-202-0113 241-202-0113 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х17,9 мм/футляр/.**	**м**	**47,856**		**9719,00**	**--**	**465112**	**--**	**465112**	**--**	**502321**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**37209**	
		Формула объема = (13.3+9).0,997										
		Полоз /19 шт/										
20	**С1241-201-0611 241-201-0611 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм.**	**м**	**7,6**		**1134,00**	**--**	**8618**	**--**	**8618**	**--**	**9307**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**689**	
		Формула объема = (0,4)Х19										
21	**С1214-209-0110 214-209-0110 РСНБ РК 2022**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм.**	**кг**	**1,33**		**574,00**	**--**	**763**	**--**	**763**	**--**	**824**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
		Формула объема = (0,07)Х19										
22	**С1215-202-0702 215-202-0702 РСНБ РК 2022**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2.**	**$м^3$**	**0,0228**		**139715,00**	**--**	**3186**	**--**	**3186**	**--**	**3441**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**255**	
		Формула объема = (4.0,0003)Х19										
23	**Е11-220501-0407 1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею.**	**км трубопровода**	**0,064**		**1774732,04**	**1282136,87**	**113583**	**82056**	**--**	**38198**	**163923**
		НР - 72%; СП - 8%;				**492595,17**	**336349,93**	**31526**	**21526**		**12142**	
		Формула объема = (13.4+12).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
23.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	239,8224	15,348634	2054,00		31526				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,0971	6,9822							
23.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	1,867365		4493,00		8390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	1,867365		2195,00		4099			
23.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	55,740204	3,567373		15928,00		56821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,740204	3,567373		3747,00		13367			
23.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,179352	1,547479		6390,00		9888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,179352	1,547479		2624,00		4061			
23.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,179352	1,547479		911,00		1410			
23.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	95,503068	6,112196		584,00		3570			
23.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	90,896568	5,81738		340,00		1978			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	С1241-202-0115 241-202-0115 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм/футляр разрезной/.**	м	63,808		15226,00	--	971541	--	971541	--	1049264
		СП - 8%;				--	--	--	--		77723	
		Формула объема = (13.4+12).0,997										
25	Е11-220501-0404 1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею.**	км трубопровода	0,025		824637,67	392429,82	20616	9811	--	9896	32953
		НР - 72%; СП - 8%;				432207,85	117593,59	10805	2940		2441	
		Формула объема = (15+10).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
25.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	226,4054	5,660135	1909,00		10805				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	45,9296	1,1482							
25.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	0,729439		4493,00		3277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	0,729439		2195,00		1601			
25.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,541006	0,213525		15928,00		3401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,541006	0,213525		3747,00		800			
25.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,211003	0,205275		6390,00		1312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,211003	0,205275		2624,00		539			
25.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,211003	0,205275		911,00		187			
25.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	72,415068	1,810377		584,00		1057			
25.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	67,808568	1,695214		340,00		576			
26	С1241-202-0113 241-202-0113 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х17,9 мм/футляр разрезной/.**	м	24,925		9719,00	--	242246	--	242246	--	261626
		СП - 8%;				--	--	--	--		19380	
		Формула объема = (15+10).0,997										
		Ковер с контрольными трубками /11 шт/										
27	С1241-102-0228 241-102-0228 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм.**	м	3,3		12447,00	--	41075	--	41075	--	44361
		СП - 8%;				--	--	--	--		3286	
		Формула объема = (0,3)Х11										
28	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм.**	м	11		1711,00	--	18821	--	18821	--	20327
		СП - 8%;				--	--	--	--		1506	
		Формула объема = (1)Х11										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**	**0,00242**		**1528659,00**	**--**	**3699**	**--**	**3699**	**--**	**3995**
		СП - 8%; Формула объема = ((0,040+0,011+0,004).4.0,001)Х11				**--**	**--**	**--**	**--**		**296**	
30	**С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т.**	**т**	**0,050468**		**1041212,00**	**--**	**52548**	**--**	**52548**	**--**	**56752**
		СП - 8%; Формула объема = ((0,197.4+3,8.1).0,001)Х11				**--**	**--**	**--**	**--**		**4204**	
31	**С1212-101-0603 212-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4.**	**$м^3$**	**0,165**		**30688,00**	**--**	**5064**	**--**	**5064**	**--**	**5469**
		СП - 8%; Формула объема = (0,015)Х11				**--**	**--**	**--**	**--**		**405**	
32	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**3,08**		**3883,83**	**271,11**	**11962**	**835**	**9668**	**1246**	**14264**
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (0,014:0,05)Х11				**473,59**	**88,11**	**1459**	**271**		**1057**	
32.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2762	0,850696	1715,00		1459				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0346	0,1066							
32.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01218	0,037514		5701,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01218	0,037514		2195,00		82			
32.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05355	0,164934		137,00		23			
32.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008085	0,024902		7530,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008085	0,024902		2195,00		55			
32.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001575	0,004851		4504,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001575	0,004851		2195,00		11			
32.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01281	0,039455		9864,00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01281	0,039455		3136,00		124			
32.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0184	0,056672	12622,00				715		
32.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0092	0,028336	12441,00				353		
32.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0298	0,091784	10962,00				1006		
32.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,038192	198852,00				7595		
33	**С1235-401-0501 235-401-0501 РСНБ РК 2022**	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77.**	**кг**	**30,2**		**915,00**	**--**	**27633**	**--**	**27633**	**--**	**29844**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2211**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**С1216-201-0601 216-201-0601 РСНБ РК 2022**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30.**	**т**	**0,0203**		**174612,00**	**--**	**3545**	**--**	**3545**	**--**	**3829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**284**	
35	**Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное.**	**стык**	**32**		**1223,69**	**24,19**	**39158**	**774**	**3340**	**25232**	**69541**
		НР - 72%; СП - 8%				**1095,12**	**--**	**35044**	**--**		**5151**	
35.1	20465 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,432	13,824	2535,00		35044				
35.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,216	6,912		112,00		774			
35.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	0,00128	778711,00				997		
35.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,051	1,632	192,00				313		
35.5	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,32	740,00				237		
35.6	315959 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0192	93399,00				1793		
36	**Е11-250128-0101 1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром до 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования.**	**стык**	**17**		**55573,51**	**50822,43**	**944750**	**863982**	**--**	**196754**	**1232824**
		НР - 72%; СП - 8%				**4751,08**	**11323,56**	**80768**	**192501**		**91320**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0512	Пленка радиографическая рулонная	м									
36.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1645	36,7965	2195,00		80768				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,6108	61,3836							
36.3	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,61083	61,38411		14075,00		863981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,61083	61,38411		3136,00		192501			
37	**С1261-107-0511 261-107-0511 РСНБ РК 2022**	**Пленка радиографическая РТ-5.**	**дм2**	**5,3**		**419,00**	**--**	**2221**	**--**	**2221**	**--**	**2399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**178**	
38	**Е11-221101-0101 1122-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб.**	**врезка**	**7**		**7791,65**	**3816,92**	**54542**	**26719**	**2651**	**24906**	**85804**
		НР - 72%; СП - 8%				**3595,96**	**1345,69**	**25172**	**9420**		**6356**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
38.1	20251 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,443	10,101	2492,00		25172				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5328	3,7296							
38.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4107	2,8749		7934,00		22809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4107	2,8749		2624,00		7544			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1221	0,8547		4504,00		3850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	0,8547		2195,00		1876			
38.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0999	0,6993		85,00		59			
38.6	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,018	0,126	5698,00				718		
38.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074	0,518	315,00				163		
38.8	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,7	2529,00				1770		
39	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм.**	**м**	**7**		**1711,00**	**--**	**11977**	**--**	**11977**	**--**	**12935**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**958**	
40	**Е11-221101-0102 1122-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 63 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб.**	**врезка**	**1**		**11165,35**	**5429,75**	**11165**	**5430**	**590**	**5079**	**17544**
		НР - 72%; СП - 8%				**5144,98**	**1909,17**	**5145**	**1909**		**1300**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
40.1	20251 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0646	2,0646	2492,00		5145				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7548	0,7548							
40.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5883	0,5883		7934,00		4668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5883	0,5883		2624,00		1544			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1665	0,1665		4504,00		750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1665	0,1665		2195,00		365			
40.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1443	0,1443		85,00		12			
40.6	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,027	0,027	5698,00				154		
40.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,102	0,102	315,00				32		
40.8	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16	0,16	2529,00				405		
41	**С1241-102-0144 241-102-0144 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 63х3,0 мм.**	**м**	**1**		**1868,00**	**--**	**1868**	**--**	**1868**	**--**	**2017**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**3986028**	**1026455**	**2198436**	**721173**	**5083776**
								761135	**240492**	**--**	**376577**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**39158**				
	Материалы		Тенге					**3340**				
	Всего заработная плата		Тенге						**35044**			
		Накладные расходы	Тенге					**25232**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5151**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**69541**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**35044**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3946870**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**13521**				
	Всего заработная плата		Тенге					**966583**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2181577**				
		Накладные расходы	Тенге				**695941**				
		Сметная прибыль	Тенге				**371426**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5014237**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**489**
		Сметная заработная плата	Тенге					**966583**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**5083778**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**503**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1001627**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**5083778**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**761135**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1026455**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**240492**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2198438**		
		- Накладные расходы	Тенге							**721173**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**376577**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги в п.Меловые горки, г.Уральск, ЗКО

Объект номер - 6-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-1

на Наружный газопровод

Наименование объекта - Наружный газопровод

Основание: ГСН

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 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	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	199,9998	1774 / --	- / --	- / -	354800
2	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	114,9408	1467 / --	- / --	- / -	168618
3	20315Т	005-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7965	2195 / --	- / --	- / -	80768
4	20465Т	007-0148 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,824	2535 / --	- / --	- / -	35044
5	20236Т	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,5275942	1909 / --	- / --	- / -	31551
6	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3486336	2054 / --	- / --	- / -	31526
7	20251Т	004-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1656	2492 / --	- / --	- / -	30317
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	11,74056	1873 / --	- / --	- / -	21990

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,106225	2407 --	- --	- -	5070
10	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,850696	1715 --	- --	- -	1459
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**761135**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**424,3004**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,89672245	3048,19 --	- --	- -	(240492)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**761135**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
12	950С	324-105-0201 *РСНБ РК 2022*	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	61,38411	14075 --	- --	3136 192500,57	863981
13	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,42342038	15928 --	- --	3747 16574,56	70456
14	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,543453	7934 --	- --	2624 9298,02	28114
15	723С	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5,74798149	4493 --	- --	2195 12616,82	25826
16	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,61280869	6390 --	- --	2624 6856,01	16696
17	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14,45043465	584 --	- --	- -	8439
18	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,02763275	4504 --	- --	2195 2255,65	4628
19	3458С	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10,76740581	340 --	- --	- -	3661
20	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,61280869	911	-	-	2380

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
21	501С	315-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	6,912	112 --	- --	- -	774
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	0,0394548	9864 --	- --	3136 123,73	389
23	3457С	315-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,77554834	139 --	- --	- -	386
24	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0375144	5701 --	- --	2195 82,34	214
25	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0249018	7530 --	- --	2195 54,66	188
26	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0487845	2840 --	- --	2195 107,08	139
27	270С	311-101-1302 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007326	10671 --	- --	3136 22,97	78
28	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8436	85 --	- --	- -	72
29	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,164934	137 --	- --	- -	23
30	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	0,0666	96 --	- --	- -	6
31	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0687645	44 --	- --	- -	3
32	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00999	214 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**240492**	**1026455**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33		241-202-0115 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм/футляр разрезной/. #	м	63,808	15226 --	15007 --	- -	971541
34		241-202-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х17,9 мм/футляр/. #	м	47,856	9719 --	9579 --	- -	465112
35		241-202-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х17,9 мм/футляр разрезной/. #	м	24,925	9719 --	9579 --	- -	242246
36	144668С	216-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,7703	174612 --	167243 --	- -	134504
37	154622С	241-202-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	62,811	1285 --	1267 --	- -	80712
38	314910С	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	68,3	915 --	902 --	- -	62494
39	131034С	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,050468	1041212 --	1034657 --	- -	52548
40	150566С	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	25,5	1711 --	1696 --	- -	43630
41	150650С	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	3,3	12447 --	12341 --	- -	41075
42	279219С	212-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,855	30688 --	28165 --	- -	26238
43		241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм/футляр/. #	м	3	7392 --	7327 --	- -	22176
44		241-209-1401 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм. #	шт.	1	8970 --	8857 --	- -	8970
45	154270С	241-201-0611 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	7,6	1134 --	1118 --	- -	8618

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,038192	198852 --	193473 --	- -	7595
47	165074С	241-208-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	1122 --	1108 --	- -	6732
48	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00242	1528659 --	1508642 --	- -	3699
49	248324С	215-202-0702 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0228	139715 --	137411 --	- -	3186
50	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,01	2529 --	2496 --	- -	2554
51	147204С	261-107-0511 *РСНБ РК 2022*	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	5,3	419 --	411 --	- -	2221
52		241-102-0144 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 63х3,0 мм. #	м	1	1868 --	1823 --	- -	1868
53	315959С	217-701-0103 *РСНБ РК 2022*	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0192	93399 --	90402 --	- -	1793
54	158059С	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	405 --	402 --	- -	1215
55	279851С	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00324	337968 --	335554 --	- -	1095
56	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,091784	10962 --	10152 --	- -	1006
57	146673С	217-605-0201 *РСНБ РК 2022*	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00128	778711 --	768415 --	- -	997
58	158367С	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	931 --	912 --	- -	931
59	146645С	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,153	5698 --	5628 --	- -	872

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	127913С	214-209-0110 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,33	574 --	570 --	- -	763
61	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,056672	12622 --	11753 --	- -	715
62	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,028336	12441 --	11585 --	- -	353
63	147018С	261-107-0422 *РСНБ РК 2022*	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,632	192 --	188 --	- -	313
64	249434С	261-201-0332 *РСНБ РК 2022*	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,32	740 --	723 --	- -	237
65	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	$м^3$	0,00135	165331 --	162723 --	- -	223
66	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,62	315 --	293 --	- -	195
67	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,03	263 --	263 --	- -	8
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**2198438**

Составил Г.Толубаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20070'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБПБ''07.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильной дороги в п.Меловые горки, г.Уральск, ЗКО'093-2021'4-1'Электроснабжения'ЭС'4'4-1'Электроснабжения'ЭС''в текущих ценах 2022 года*
3	(1401)*
4	П2 Монтаж опор 5 шт*
5	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
6	Е11-330204-0103(РС296147)'257.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
7	К'Г.Толубаев''*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги в п.Меловые горки, г.Уральск, ЗКО
Шифр стройки 093-2021
Наименование объекта - Электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжения
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	194,851	тыс.тенге
Сметная заработная плата	71,172	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,034	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ 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
		Монтаж опор 5 шт										
1	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка.**	**опора**	**5**		**13234,67**	**5831,94**	**66173**	**29160**	**4592**	**33531**	**107680**
		НР - 72%; СП - 8%				**6484,11**	**2829,98**	**32421**	**14150**		**7976**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
1.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3966	16,983	1909,00		32421				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9657	4,8285							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7548	3,774		6468,00		24410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7548	3,774		3136,00		11835			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	1,0545		4504,00		4749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	1,0545		2195,00		2315			
1.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00015	785899,00				118		
1.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,5	2261,00				1131		
1.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	30	59,00				1770		
1.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2	605,00				1210		
1.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,5	506,00				253		
1.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,1	1117,00				112		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов.**	**км линии**	**0,257**		**245140,81**	**50612,44**	**63001**	**13007**	**30050**	**17713**	**87171**
		НР - 72%; СП - 8%;				**77604,37**	**18122,05**	**19944**	**4657**		**6457**	
		Формула объема = 257.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0476	Провода самонесущие изолированные	1000 м									
2.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,7821	9,71	2054,00		19944				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,232	2,1156							
2.3	101 С	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8,05305	2,069634		6156,00		12741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,05305	2,069634		2195,00		4543			
2.4	1038 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,56055	0,144061		10,00		1			
2.5	1041 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,6408	0,935686		17,00		16			
2.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056166	0,014435		7432,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056166	0,014435		3136,00		45			
2.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,122766	0,031551		4504,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,122766	0,031551		2195,00		69			
2.8	147170 С	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	0,3341	640,00				214		
2.9	147589 С	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	0,771	4838,00				3730		
2.10	242664 С	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	5,14	141,00				725		
2.11	242799 С	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	5,14	151,00				776		
2.12	242811 С	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	5,14	551,00				2832		
2.13	242831 С	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	1,028	2284,00				2348		
2.14	306169 С	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	4,369	4446,00				19425		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**194851**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**52365**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**42167**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**18807**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**34642**		
		- Накладные расходы	Тенге								**51244**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**14433**	

Составил Г.Толубаев

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги в п.Меловые горки, г.Уральск, ЗКО

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1

на Электроснабжения

Наименование объекта - Электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 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	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	16,983	1909 / --	- / --	- / -	32421
2	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	9,7099997	2054 / --	- / --	- / -	19944
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**52365**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**26,693**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
3	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,944124	2708,37 / --	- / --	- / -	(18807)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**52365**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
4	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,774	6468 / --	- / --	3136 / 11835,26	24410
5	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,06963385	6156 / --	- / --	2195 / 4542,85	12741

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,08605086	4504 --	- --	2195 2383,88	4892
7	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01443466	7432 --	- --	3136 45,27	107
8	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,9356856	17 --	- --	- -	16
9	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,14406135	10 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**18807**	**42167**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
10	306169С	252-207-0609 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	4,369	4446 --	4392 --	- -	19425
11	147589С	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	0,771	4838 --	4715 --	- -	3730
12	242811С	252-207-0914 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	5,14	551 --	544 --	- -	2832
13	242831С	252-207-1002 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	1,028	2284 --	2226 --	- -	2348
14	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59 --	58 --	- -	1770
15	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605 --	590 --	- -	1210
16	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2261 --	2233 --	- -	1130
17	242799С	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	5,14	151 --	149 --	- -	776
18	242664С	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	5,14	141 --	139 --	- -	725
19	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	506 --	497 --	- -	253

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	147170С	261-107-0492 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,3341	640 --	619 --	- -	214
21	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	785899 --	775518 --	- -	118
22	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,1	1117 --	1102 --	- -	112
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**34642**

Составил Г.Толубаев