Форма 1

(наименование организации)

"**Утвержден**"

Сводный сметный расчет в сумме	2125740,282	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	227757,887	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильной дороги в селе Махамбет Махамбетского района Атырауской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2022 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			8034,634	8034,634
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			267,857	267,857
		Итого по разделу I			**8302,491**	**8302,491**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1830683,186	0,000	401,993	1831085,179

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 1831085,179.2,38% = 43579,827			43579,827	43579,827
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 1831085,179.0,82% = 15014,898			15014,898	15014,898
		Итого по разделу III			**58594,725**	**58594,725**
		Итого по сводному сметному расчету	**1830683,186**	**0,000**	**67299,209**	**1897982,395**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			227757,887	227757,887
		Всего по сводному сметному расчету	**1830683,186**	**0,000**	**295057,096**	**2125740,282**

Руководитель проектной организации

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2050815,4 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 219730,221 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильной дороги в селе Махамбет Махамбетского района Атырауской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	2-1	Восстановление и закрепление трассы дороги	154144,231	--	401,993	154546,224
2	2-2	Основные работы	1563584,588	--	--	1563584,588
		Всего по главе	**1717728,819**	**--**	**401,993**	**1718130,812**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
3	6-2	Наружное газоснабжение	10097,34	--	--	10097,34
4	6-1	Наружные сети водоснабжения и канализации	23271,804	--	--	23271,804
		Всего по главе	**33369,144**	**--**	**--**	**33369,144**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1751097,963**	**--**	**401,993**	**1751499,956**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
5	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	18211,419	--	--	18211,419
		Всего по главе	**18211,419**	**--**	**--**	**18211,419**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1769309,382**	**--**	**401,993**	**1769711,375**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
6	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,44%	25478,055	--	--	25478,055
		Всего по главе	**25478,055**	**--**	**--**	**25478,055**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1794787,437**	**--**	**401,993**	**1795189,43**
7	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	35895,749	--	--	35895,749
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1830683,186**	**--**	**401,993**	**1831085,179**
8	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	219730,221	219730,221
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1830683,186**	**--**	**220132,214**	**2050815,4**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 3

Наименование стройки Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильной дороги в селе Махамбет Махамбетского района Атырауской

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Восстановление и закрепление трассы дороги

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	154546,224	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,859	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	12347,572	тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Восстановление и закрепление трассы дороги	--	--	401,993	401,993	--	--	--
2.	2-1-2	Подготовительные работы	154144,231	--	--	154144,231	6,859	12347,572	--
		ИТОГО	**154144,231**	--	**401,993**	**154546,224**	**6,859**	**12347,572**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильной дороги в селе Махамбет Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 780
Наименование объекта - Восстановление и закрепление трассы дороги
Шифр объекта 2-1

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

на Восстановление и закрепление трассы дороги
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость 401,993 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Восстановление и закрепление трассы дороги												
1	**СБОРНИК ЦЕН НА ИЗЫСК.РАБОТЫ прил.3 таб.17**	**Восстановление и закрепление трассы дороги III категории**	**км**	**8,229**		**48850,75**	**--**	**401993**	**--**	**--**	**--**	**401993**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**401993**	**--**	**--**	**--**	**401993**
								--	**--**	**--**	**--**	
		Стоимость прочих работ	Тенге					**401993**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	Тенге					**401993**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**401993**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**401993**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					**401993**				

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильной дороги в селе Махамбет Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 780
Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 2-1

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

на Подготовительные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	154144,231	тыс.тенге
Сметная заработная плата	12347,571	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,859	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. НТ-1, КТ-1 L=8229 м										
		Расчистка территории										
1	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Очистка территории от мусора бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**1500**		**66,50**	**66,50**	**99750**	**99750**	**--**	**20887**	**130288**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,34**	**--**	**29010**		**9651**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007355	11,0325							
1.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007355	11,0322		9042,00		99753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007355	11,0322		2629,00		29004			
2	**Е11-010104-0114 1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Очистка территории от мусора бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**1500**		**52,64**	**52,64**	**78960**	**78960**	**--**	**16524**	**103123**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,30**	**--**	**22950**		**7639**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005821	8,7315							
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	0,005821	8,7318		9042,00		78953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005821	8,7318		2629,00		22956			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010102-0380 1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**1500**		**260,39**	**260,39**	**390585**	**390585**	**--**	**67468**	**494697**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**62,47**	**--**	**93705**		**36644**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02376	35,64							
3.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02376	35,64		10959,00		390579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	35,64		2629,00		93698			
4	**С3412-101-0105 412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**50000**		**81,00**	**--**	**4050000**	**--**		**--**	**4374000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**324000**	
		Устройство резервных труб										
5	**Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**10400**		**261,50**	**261,50**	**2719600**	**2719600**	**--**	**495406**	**3472207**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**66,16**	**--**	**688064**		**257200**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025164	261,7056							
5.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025164	261,7056		10392,00		2719645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025164	261,7056		2629,00		688024			
6	**Е11-010104-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**9984**		**59,57**	**59,57**	**594747**	**594747**	**--**	**124504**	**776792**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,32**	**--**	**172923**		**57540**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006588	65,7746							
6.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006588	65,774592		9042,00		594734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	65,774592		2629,00		172921			
7	**Е11-010104-0508 1101-0104-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**9984**		**28,71**	**28,71**	**286641**	**286640**	**--**	**60024**	**374398**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,35**	**--**	**83366**		**27733**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003175	31,6992							
7.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003175	31,701197		9042,00		286642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003175	31,701197		2629,00		83342			
8	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**9984**		**241,97**	**116,12**	**2415852**	**1159342**	**--**	**1279639**	**3991130**
		НР - 72%; СП - 8%				**125,85**	**52,16**	**1256510**	**520765**		**295639**	
8.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,11664	1164,53376	1079,00		1256532				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02835	283,0464							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,02835	283,0464		4044,00		1144640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	283,0464		1840,00		520805			
8.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	1132,1856		13,00		14718			
9	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 основания**	**416**		**12105,34** **1556,56**	**216,48** **69,55**	**5035822** **647529**	**90056** **28933**	**4298237**	**669697** **456442**	**6161961**
9.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	458,2656	1413,00		647529				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	15,7248							
9.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	15,7248		5727,00		90056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0378	15,7248		1840,00		28934			
9.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**457,6**	**9393,00**				**4298237**		
10	**Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 426 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**2,08**		**2928571,20** **1442789,28**	**1281957,56** **458787,81**	**6091428** **3001002**	**2666472** **954279**	**423954**	**3915728** **800572**	**10807728**
10.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	714,96	1487,1168	2018,00		3001002				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	209,8872	436,5654							
10.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	124,0056	257,931648		6822,00		1759610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	124,0056	257,931648		2199,00		567192			
10.4	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	1,782	3,70656		9872,00		36591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	3,70656		2629,00		9745			
10.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	33,804	70,31232		8570,00		602577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,804	70,31232		2629,00		184851			
10.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	71,28	148,2624		32,00		4744			
10.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	45,9	95,472		49,00		4678			
10.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	26,568	55,26144		13,00		718			
10.9	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	49,7448	103,469184		2445,00		252982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,7448	103,469184		1840,00		190383			
10.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	1,145664		3990,00		4571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	1,145664		1840,00		2108			
10.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**70**	**145,6**	**962,00**				**140067**		
10.12	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	м3	0,24	0,4992	93036,00				46444		
10.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,14**	**0,2912**	**278998,00**				**81244**		
10.14	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**252**	**524,16**	**298,00**				**156200**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**С1241-102-0252 241-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм**	**м**	**2080**		**44916,00**	**--**	**93425280**	**--**	**93425280**	**--**	**100899302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7474022**	
12	**Е11-220601-0110 1122-0601-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**2,08**		**4678473,28**	**703163,88**	**9731224**	**1462581**	**7457890**	**1229337**	**11837406**
		НР - 99%; СП - 8%				**389784,96**	**207212,45**	**810753**	**431002**		**876845**	
12.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	222,48	462,7584	1752,00		810753				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	84,456	175,6685							
12.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	50,328	104,68224		8570,00		897127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	50,328	104,68224		2629,00		275210			
12.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	54,2484	112,836672		1549,00		174784			
12.5	1087 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	6,8256	14,197248		9737,00		138239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	13,6512	28,394496		2199,00		62440			
12.6	1108 С	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	10,0332	20,869056		8680,00		181143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	20,0664	41,738112		2199,00		91782			
12.7	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,8252	3,796416		17490,00		66399			
12.8	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4104	0,853632		5727,00		4889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4104	0,853632		1840,00		1571			
12.9	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1710**	**3556,8**	**405,00**				**1440504**		
12.10	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**5780**	**12022,4**	**347,00**				**4171773**		
12.11	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**159**	**330,72**	**4844,00**				**1602008**		
12.12	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	2,496	346,00				864		
12.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,21	0,4368	9128,00				3987		
12.14	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,22	0,4576	441048,00				201824		
12.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,624	59186,00				36932		
13	**Е11-220501-0202 1122-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб, диаметр 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**2,08**		**56568,81**	**3878,28**	**117663**	**8067**	**2135**	**110069**	**245950**
		НР - 99%; СП - 8%				**51663,74**	**1788,48**	**107461**	**3720**		**18219**	
13.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,512	59,30496	1812,00		107461				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,972	2,0218							
13.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,972	2,02176		3990,00		8067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,972	2,02176		1840,00		3720			
13.4	147047 С	Ветошь	кг	3	6,24	119,00				743		
13.5	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4	8,32	167,00				1389		
13.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,006	0,01248	298,00				4		
14	**С1241-201-0910 241-201-0910 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**2080**		**1098,00**	**--**	**2283840**	**--**	**2283840**	**--**	**2466547**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		182707	
15	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы полиэтиленовые диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%*	**м трубы, уложенной в футляре**	**2080**		**1901,36** **1677,20**	**11,55** **3,38**	**3954822** **3488569**	**24024** **7030**	**442229**	**3460644** **593237**	**8008703**
15.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,91152	1895,9616	1840,00		3488569				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001836	3,8189							
15.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,281664	585,86112		15,00		8788			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	3,81888		3990,00		15237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	3,81888		1840,00		7027			
15.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	1,11904	316,00				354		
15.6	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,07696	739102,00				56881		
15.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**470,08**	**819,00**				**384996**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**131276214** **9311824**	**9580824** **3035747**	**108333565** **--**	**11449927** **11418090**	**154144232**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**131276214**				
		Материалы	Тенге					**12624448**				
		Всего заработная плата	Тенге						**12347571**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**95709120**				
		Транспортные расходы	Тенге					**4050000**				
		Накладные расходы	Тенге					**11449927**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11418090**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**154144231**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6859**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12347571**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**154144231**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6859**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12347571**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**									**154144231**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**9311824**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**9580824**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**3035747**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**108333568**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**4050000**				
		- Накладные расходы	Тенге								**11449927**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**11418090**	

Форма 3

Наименование стройки Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильной дороги в селе Махамбет Махамбетского района Атырауской

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Основные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1563584,588	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	40,07	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	73887,11	тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-2-1	Основные работы	1391071,3	--	--	1391071,3	38,238	70860,729	--
2.	2-2-2	Остановка	172513,288	--	--	172513,288	1,832	3026,381	--
		ИТОГО	**1563584,588**	--	--	**1563584,588**	**40,07**	**73887,11**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильной дороги в селе Махамбет Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 780
Наименование объекта - Основные работы
Шифр объекта 2-2

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

на Основные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	1391071,300	тыс.тенге
Сметная заработная плата	70860,729	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	38,238	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. (НТ-1, КТ-1) L=8229 м										
		Земляные работы										
1	**Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**26371**		**97,65**	**97,65**	**2575128**	**2575128**	**--**	**539044**	**3363306**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,39**	**--**	**748673**		**249134**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	284,8068							
1.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0108	284,8068		9042,00		2575223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	284,8068		2629,00		748757			
2	**Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**26371**		**82,03**	**82,03**	**2163213**	**2163213**	**--**	**452843**	**2825340**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,85**	**--**	**628948**		**209284**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009072	239,2377							
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	0,009072	239,237712		9042,00		2163187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009072	239,237712		2629,00		628956			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010102-0380 1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (для утилизации)**	**м3 грунта**	**26371**		**260,39**	**260,39**	**6866745**	**6866744**	**--**	**1186125**	**8697100**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**62,47**	**--**	**1647396**		**644230**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02376	626,575							
3.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02376	626,57496		10959,00		6866635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	626,57496		2629,00		1647266			
4	**С3412-101-0117 412-101-0117 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км (для утилизации)**	**т·км**	**1323405**		**62,00**	**--**	**82051110**	**--**		**--**	**88615199**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6564089**	
5	**Е11-010201-0102 1101-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**31644,9**		**133,44**	**133,44**	**4222695**	**4222695**	**--**	**891779**	**5523632**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**39,14**	**--**	**1238581**		**409158**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015109	478,1228							
5.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00135	42,720615		840,00		35885			
5.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00135	42,720615		5849,00		249873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00135	42,720615		2199,00		93943			
5.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,013759	435,408508		9042,00		3936964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013759	435,408508		2629,00		1144689			
6	**Е11-010201-0108 1101-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**31644,9**		**63,21**	**63,21**	**2000274**	**2000274**	**--**	**473458**	**2671631**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,78**	**--**	**657581**		**197899**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00945	299,0443							
6.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00945	299,044305		840,00		251197			
6.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00945	299,044305		5849,00		1749110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00945	299,044305		2199,00		657598			
7	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**31644,9**		**119,44**	**97,23**	**3779755**	**3076833**	**253159**	**876121**	**5028346**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,21**	**24,24**	**449763**	**767072**		**372470**	
7.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,013176	416,953202	1079,00		449893				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013176	416,9532							
7.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	416,953202		7379,00		3076698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	416,953202		1840,00		767194			
7.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**3164,49**	**80,00**				**253159**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**Е11-010102-0380 1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**53471**		**260,39**	**260,39**	**13923314**	**13923313**	**--**	**2405040**	**17634622**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**62,47**	**--**	**3340333**		**1306268**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02376	1270,471							
8.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02376	1270,47096		10959,00		13923091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	1270,47096		2629,00		3340068			
9	**С3412-101-0117 412-101-0117 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км (грунт)**	**т·км**	**2205675**		**62,00**	**--**	**136751850**	**--**		**--**	**147691998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10940148**	
10	**С1211-103-0101 211-103-0101 РСНБ РК 2022**	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3**	**м3**	**53471**		**1722,00**	**--**	**92077062**	**--**	**92077062**	**--**	**99443227**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7366165**	
11	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**53471**		**40,60**	**35,61**	**2171051**	**1904102**	**19785**	**578734**	**2969768**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,62**	**10,41**	**247164**	**556633**		**219983**	
11.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003586	191,747006	1289,00		247162				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003985	213,0819							
11.3	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	4,619894		4189,00		19353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000086	4,619894		1840,00		8501			
11.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003899	208,472735		9042,00		1885010			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003899	208,472735		2629,00		548075			
11.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,00004**	**2,13884**	**9373,00**				**20047**		
12	**Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**53471**		**97,65**	**97,65**	**5221443**	**5221443**	**--**	**1092990**	**6819588**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,39**	**--**	**1518042**		**505155**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	577,4868							
12.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0108	577,4868		9042,00		5221636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	577,4868		2629,00		1518213			
13	**Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**53471**		**82,03**	**82,03**	**4386226**	**4386226**	**--**	**918204**	**5728784**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,85**	**--**	**1275283**		**424354**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009072	485,0889							
13.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,009072	485,088912		9042,00		4386174			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009072	485,088912		2629,00		1275299			
14	**Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**53471**		**139,64**	**139,64**	**7466690**	**7466691**	**--**	**1563064**	**9752135**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**40,60**	**--**	**2170923**		**722380**	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015444	825,8061							
14.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	825,806124		9042,00		7466939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	825,806124		2629,00		2171044			
15	**Е11-010105-0505 1101-0105-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта. Группа грунтов 2-3**	**м3 грунта**	**53471**		**56,15**	**56,15**	**3002397**	**3002396**	**--**	**628691**	**3921575**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,33**	**--**	**873181**		**290487**	
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00621	332,0549							
15.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00621	332,05491		9042,00		3002440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00621	332,05491		2629,00		872972			
16	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**53471**		**149,54**	**149,54**	**7996053**	**7996053**	**--**	**1688571**	**10459394**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**43,86**	**--**	**2345238**		**774770**	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016924	904,9432							
16.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	79,115692		840,00		66457			
16.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	79,115692		5849,00		462748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	79,115692		2199,00		173975			
16.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	825,806124		9042,00		7466939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	825,806124		2629,00		2171044			
17	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**53471**		**9,90**	**9,90**	**529363**	**529363**	**--**	**125122**	**706844**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**3,25**	**--**	**173781**		**52359**	
17.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00148	79,1371							
17.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	79,115692		840,00		66457			
17.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	79,115692		5849,00		462748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	79,115692		2199,00		173975			
18	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**53471**		**119,44**	**97,23**	**6386726**	**5198985**	**427768**	**1480399**	**8496495**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,21**	**24,24**	**759973**	**1296137**		**629370**	
18.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,013176	704,533896	1079,00		760192				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013176	704,5339							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	704,533896		7379,00		5198756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	704,533896		1840,00		1296342			
18.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**5347,1**	**80,00**				**427768**		
19	**Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**105483**		**2,25**	**2,25**	**237337**	**237337**	**--**	**49366**	**309639**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**0,65**	**--**	**68564**		**22936**	
19.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000248	26,1598							
19.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000248	26,201977		9042,00		236918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000248	26,201977		2629,00		68885			
20	**Е11-360201-0202 1136-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откосы насыпей земляных сооружений. Планировка бульдозерами**	**м2 спланированной поверхности**	**33200**		**49,72**	**49,72**	**1650704**	**1650704**	**--**	**316728**	**2124827**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,25**	**--**	**439900**		**157395**	
20.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005335	177,122							
20.2	250 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,001814	60,23808		7549,00		454737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001814	60,23808		2199,00		132464			
20.3	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	0,001555	51,63264		7692,00		397158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001555	51,63264		2629,00		135742			
20.4	3098 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,001966	65,25792		12243,00		798953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001966	65,25792		2629,00		171563			
		Дорожная одежда										
21	**Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство(общ.6см)**	**м2 покрытия**	**54509**		**2494,90**	**225,39**	**135994417**	**12285783**	**121884850**	**4096061**	**151297716**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,46**	**36,12**	**1823784**	**1968865**		**11207238**	
21.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,01944	1059,65496	1721,00		1823666				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014731	802,9721							
21.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	5,886972		1153,00		6788			
21.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	1,766092		120,00		212			
21.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	111,852468		15194,00		1699486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	111,852468		2199,00		245964			
21.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	335,557404		14754,00		4950814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	335,557404		2629,00		882180			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	111,852468		9736,00		1088996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	111,852468		2629,00		294060			
21.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001296	70,643664		4044,00		285683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	70,643664		1840,00		129984			
21.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	47,095776		7379,00		347520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	47,095776		1840,00		86656			
21.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	2,354789		5263,00		12393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	2,354789		2199,00		5178			
21.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	123,626412		31496,00		3893737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	123,626412		2629,00		325014			
21.12	**102726 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0959**	**5227,4131**	**23298,00**				**121788270**		
21.13	**144640 С**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,588697**	**156377,00**				**92059**		
21.14	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**54,509**	**80,00**				**4361**		
22	**Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**	**54509**		**1093,78**	**0,09**	**59621050**	**4906**	**58973287**	**694286**	**65140563**
		НР - 108%; СП - 8%				**11,79**	**--**	**642857**	**--**		**4825227**	
22.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006048	329,670432	1947,00		641868				
22.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	40,03141		120,00		4804			
22.3	**102726 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0464**	**2529,2176**	**23298,00**				**58925712**		
22.4	**144640 С**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000006**	**0,30525**	**156377,00**				**47734**		
23	**Е11-270602-0308 1127-0602-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**54509**		**2538,95**	**236,59**	**138395538**	**12896284**	**123675470**	**4044256**	**153834977**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,46**	**35,24**	**1823784**	**1920897**		**11395184**	
23.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,01944	1059,65496	1721,00		1823666				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014731	802,9721							
23.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	5,886972		1153,00		6788			
23.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	1,766092		120,00		212			
23.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	223,704936		15194,00		3398973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	223,704936		2199,00		491927			
23.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	335,557404		14754,00		4950814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	335,557404		2629,00		882180			
23.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001296	70,643664		4044,00		285683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	70,643664		1840,00		129984			
23.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	47,095776		7379,00		347520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	47,095776		1840,00		86656			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	2,354789		5263,00		12393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	2,354789		2199,00		5178			
23.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	123,626412		31496,00		3893737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	123,626412		2629,00		325014			
23.11	**102736 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0947**	**5162,0023**	**23938,00**				**123568011**		
23.12	**144640 С**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,588697**	**156377,00**				**92059**		
23.13	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,000003**	**0,151535**	**73026,00**				**11066**		
23.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,001	54,509	80,00				4361		
24	**Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания и покрытия из щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 15 см. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 основания или покрытия**	**60842**		**1655,67** **66,81**	**189,06** **59,04**	**100734201** **4064781**	**11502789** **3592112**	**85166631**	**8269444** **8720292**	**117723937**
24.1	20303 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,044928	2733,509376	1487,00		4064728				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026125	1589,4973							
24.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	478,364141		6109,00		2922327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	478,364141		2199,00		1051923			
24.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	441,566899		7836,00		3460118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	441,566899		2629,00		1160879			
24.5	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	0,002506	152,445715		12245,00		1866698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	152,445715		2629,00		400780			
24.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	388,999411		5727,00		2227800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	388,999411		1840,00		715759			
24.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	34,168867		9736,00		332668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	34,168867		2629,00		89830			
24.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	93,964385		7379,00		693363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	93,964385		1840,00		172894			
24.9	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,149**	**9065,458**	**9389,00**				**85115585**		
24.10	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0105**	**638,841**	**80,00**				**51107**		
25	**Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания и покрытия из песчано-гравийной смеси, толщиной 15 см. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 основания или покрытия**	**89200**		**1682,19** **66,81**	**189,06** **59,04**	**150051241** **5959345**	**16864152** **5266368**	**127227744**	**12123770** **12974001**	**175149012**
25.1	20303 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,044928	4007,5776	1487,00		5959268				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026125	2330,35							
25.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	701,32608		6109,00		4284401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	701,32608		2199,00		1542216			
25.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	647,37792		7836,00		5072853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	647,37792		2629,00		1701957			
25.5	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	0,002506	223,49952		12245,00		2736752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	223,49952		2629,00		587580			
25.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	570,30912		5727,00		3266160			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	570,30912		1840,00		1049369			
25.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	50,09472		9736,00		487722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	50,09472		2629,00		131699			
25.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	137,76048		7379,00		1016535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	137,76048		1840,00		253479			
25.9	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,149**	**13290,8**	**9567,00**				**127153084**		
25.10	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0105**	**936,6**	**80,00**				**74928**		
26	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**60**		**207005,86**	**3023,63**	**12420352**	**181418**	**12238934**	**89259**	**13510380**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1377,45**	**--**	**82647**		**1000769**	
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	37,584							
26.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	18,792		9654,00		181418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	37,584		2199,00		82647			
26.3	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**61,8**	**198041,00**				**12238934**		
27	**Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л**	**т битума**	**60**		**21813,75**	**7860,63**	**1308825**	**471638**	**--**	**904162**	**2390027**
		НР - 108%; СП - 8%				**13953,12**	**--**	**837187**	**--**		**177039**	
27.1	20314 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7004	462,024	1812,00		837187				
27.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,4888	509,328		926,00		471638			
28	**Е11-270403-1204 1127-0403-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне**	**м2 поверхности**	**105483**		**76,73**	**36,63**	**8093415**	**3863842**	**4219**	**5776647**	**14979667**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,06**	**10,65**	**4225354**	**1123394**		**1109605**	
28.1	20297 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,029916	3155,629428	1339,00		4225388				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004147	437,438							
28.3	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001102	116,200073		9736,00		1131324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001102	116,200073		2629,00		305490			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	34,176492		3990,00		136364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	34,176492		1840,00		62885			
28.5	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002722	287,082533		9042,00		2595800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002722	287,082533		2629,00		754740			
28.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0**	**0,013713**	**286428,00**				**3928**		
29	**С1217-203-0305 217-203-0305 РСНБ РК 2022**	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 350 г/м2, разрывная нагрузка 11,0 кН/м**	**м2**	**105483**		**420,00**	**--**	**44302860**	**--**	**44302860**	**--**	**47847089**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3544229**	
30	**Е11-270602-1501 1127-0602-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки**	**м2 покрытия**	**92090**		**17,92**	**0,83**	**1650658**	**76435**	**884985**	**768247**	**2612418**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**7,48**	**0,24**	**689238**	**22102**		**193512**	
30.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,004428	407,77452	1691,00		689547				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00013	11,9717							
30.3	3365 С	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,00013	11,934864		5417,00		64651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00013	11,934864		1840,00		21960			
30.4	3390 С	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,001728	159,13152		74,00		11776			
30.5	**145782 С**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,024**	**2210,16**	**253,00**				**559170**		
30.6	**279875 С**	**Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений**	**шт.**	**0,0003**	**27,627**	**11806,00**				**326164**		
31	**С1217-203-1501 217-203-1501 РСНБ РК 2022**	**Георешетка двуосноориентированная с полимерной пропиткой, для армирования дорожного основания, размер ячейки от 20х20мм до 50х50мм полиэфирная, разрывная нагрузка 40/40 кН/м**	**м2**	**92090**		**674,00**	**--**	**62068660**	**--**	**62068660**	**--**	**67034153**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4965493**	
		Укрепление обочин										
32	**Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Надвижка ранее разработанного растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**2636**		**97,65**	**97,65**	**257405**	**257405**	**--**	**53882**	**336190**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,39**	**--**	**74836**		**24903**	
32.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	28,4688							
32.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0108	28,4688		9042,00		257415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	28,4688		2629,00		74844			
33	**Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Надвижка ранее разработанного растительного грунта. бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**2636**		**82,03**	**82,03**	**216231**	**216231**	**--**	**45265**	**282416**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,85**	**--**	**62869**		**20920**	
33.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009072	23,9138							
33.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,009072	23,913792		9042,00		216229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009072	23,913792		2629,00		62869			
34	**Е11-010201-0102 1101-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**2636**		**133,44**	**133,44**	**351748**	**351748**	**--**	**74285**	**460115**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**39,14**	**--**	**103173**		**34083**	
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015109	39,8273							
34.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00135	3,5586		840,00		2989			
34.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00135	3,5586		5849,00		20814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00135	3,5586		2199,00		7825			
34.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,013759	36,269251		9042,00		327947			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013759	36,269251		2629,00		95352			
35	**Е11-010201-0108 1101-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**2636**		**45,15** **--**	**45,15** **14,84**	**119015** **--**	**119015** **39118**	**--**	**28165** **11774**	**158955**
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00675	17,793							
35.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00675	17,793		840,00		14946			
35.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00675	17,793		5849,00		104071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00675	17,793		2199,00		39127			
36	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**302**		**16333,72** **4393,86**	**1407,70** **574,08**	**4932785** **1326947**	**425125** **173372**	**3180713**	**1410300** **507447**	**6850532**
36.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1096	939,0992	1413,00		1326947				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	94,224							
36.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0832	25,1264		5727,00		143899			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	25,1264		1840,00		46233			
36.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2288	69,0976		4044,00		279431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	69,0976		1840,00		127140			
36.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4576	138,1952		13,00		1797			
36.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**338,24**	**9393,00**				**3177088**		
36.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	45,3	80,00				3624		
		Тротуар										
37	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** *НР - 108%; СП - 8%*	**м бортового камня**	**2500**		**3297,49** **1139,81**	**43,82** **18,11**	**8243726** **2849526**	**109550** **45275**	**5284650**	**3126385** **909609**	**12279720**
37.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,75384	1884,6	1512,00		2849515				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00702	17,55							
37.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	16,47		6390,00		105243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	16,47		2629,00		43300			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	1,08		3990,00		4309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	1,08		1840,00		1987			
37.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,059**	**147,5**	**32664,00**				**4817940**		
37.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	1,5	31329,00				46994		
37.7	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	м3	0,0017	4,25	94880,00				403240		
37.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	25	659,00				16475		
38	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91** *СП - 8%*	**м3**	**337,5**		**75521,00** **--**	**--** **--**	**25488338** **--**	**--** **--**	**25488338**	**--** **2039067**	**27527405**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** *НР - 108%; СП - 8%*	**м бортового камня**	**2500**		**3297,49** **1139,81**	**43,82** **18,11**	**8243726** **2849526**	**109550** **45275**	**5284650**	**3126385** **909609**	**12279720**
39.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,75384	1884,6	1512,00		2849515				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00702	17,55							
39.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	16,47		6390,00		105243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	16,47		2629,00		43300			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	1,08		3990,00		4309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	1,08		1840,00		1987			
39.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,059**	**147,5**	**32664,00**				**4817940**		
39.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	1,5	31329,00				46994		
39.7	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	м3	0,0017	4,25	94880,00				403240		
39.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	25	659,00				16475		
40	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой 100.20.8 ГОСТ 6665-91** *СП - 8%*	**м3**	**40**		**75521,00** **--**	**--** **--**	**3020840** **--**	**--** **--**	**3020840**	**--** **241667**	**3262507**
41	**Е11-270403-0201 1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм(20-40мм) однослойные, толщиной 15см(10 см). Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 основания**	**3750**		**2251,01** **50,36**	**270,67** **88,37**	**8441289** **188852**	**1015013** **331388**	**7237424**	**561858** **720252**	**9723399**
41.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,03564	133,65	1413,00		188847				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036061	135,2287							
41.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	34,4655		6109,00		210550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009191	34,4655		2199,00		75790			
41.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	76,95		7836,00		602980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02052	76,95		2629,00		202302			
41.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	2,3085		8604,00		19862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000616	2,3085		2199,00		5076			
41.6	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	0,000389	1,458		12245,00		17853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000389	1,458		2629,00		3833			
41.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	10,53		7379,00		77701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	10,53		1840,00		19375			
41.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	9,5175		9042,00		86057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002538	9,5175		2629,00		25022			
41.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,015	56,25	10204,00				573975		
41.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,189**	**708,75**	**9389,00**				**6654454**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**112,5**	**80,00**				**9000**		
42	**Е11-270403-0204 1127-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм(20-40мм). Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203**	**м2 основания**	**3750**		**-654,58**	**-63,07**	**-2454675**	**-236513**	**-2218162**	**-88493**	**-2746621**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**-21,85**	**--**	**-81938**		**-203453**	
42.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009072	34,02							
42.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004644	17,415		-6109,00		-106388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004644	17,415		-2199,00		-38296			
42.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004428	16,605		-7836,00		-130117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004428	16,605		-2629,00		-43655			
42.4	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,063**	**236,25**	**-9389,00**				**-2218151**		
43	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**188**		**11892,77**	**1344,50**	**2235841**	**252766**	**1943224**	**112722**	**2536448**
		НР - 108%; СП - 8%				**211,97**	**343,20**	**39851**	**64522**		**187885**	
43.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,15552	29,23776	1363,00		39851				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,146556	27,5525							
43.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	14,375232		10755,00		154606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	14,375232		2629,00		37792			
43.4	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	0,01674	3,14712		12245,00		38536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	3,14712		2629,00		8274			
43.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	8,710416		5727,00		49885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046332	8,710416		1840,00		16027			
43.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	1,31976		7379,00		9739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	1,31976		1840,00		2428			
43.7	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**206,8**	**9393,00**				**1942472**		
43.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,05**	**9,4**	**80,00**				**752**		
44	**Е11-110101-2501 1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м2 покрытия**	**3707**		**1848,57**	**168,56**	**6852631**	**624852**	**157139**	**5895091**	**13767540**
		НР - 94%; СП - 8%				**1637,62**	**54,15**	**6070640**	**200734**		**1019818**	
44.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,98592	3654,80544	1661,00		6070632				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029432	109,1044							
44.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029432	109,104424		5727,00		624841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029432	109,104424		1840,00		200752			
44.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0043**	**15,9401**	**9393,00**				**149725**		
44.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,025	92,675	80,00				7414		
45	**С1255-102-0609 255-102-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**3707**		**4324,00**	**--**	**16029068**	**--**	**16029068**	**--**	**17311393**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1282325	
46	Е11-270801-0201 1127-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Дороги из сборных железобетонных плит размером 2х1,5х0,15 м. Устройство**	м3 сборных железобетонных плит	72		27834,22	7607,93	2004064	547771	923114	813205	3042650
		НР - 108%; СП - 8%				7405,26	3052,62	533179	219789		225381	
46.1	20299 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,3352	384,1344	1388,00		533179				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,209816	87,1068							
46.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,28782	20,72304		926,00		19190			
46.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0476	75,4272		6390,00		481980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0476	75,4272		2629,00		198298			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162216	11,679552		3990,00		46601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162216	11,679552		1840,00		21490			
46.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,17**	**12,24**	**31329,00**				**383467**		
46.7	**295745 С**	**Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83**	**кг**	**31,1**	**2239,2**	**241,00**				**539647**		
47	С1226-102-0205 226-102-0205 РСНБ РК 2022	**Плита дорожная ГОСТ 13015-2012 марки ПД 2х1,5х0,15**	шт.	160		186480,00	--	29836800	--	29836800	--	32223744
		СП - 8%				--	--	--	--		2386944	
		Обустройство автомобильной дороги										
48	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	47		7062,54	1148,33	331939	53971	27823	290229	671941
		НР - 108%; СП - 8%				5322,24	395,43	250145	18585		49773	
48.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	162,432	1540,00		250145				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,156924	7,3754							
48.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	5,5836		8054,00		44970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	5,5836		2629,00		14679			
48.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,771552		6390,00		4930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,771552		2629,00		2028			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	1,020276		3990,00		4071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	1,020276		1840,00		1877			
48.6	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,02256**	**813201,00**				**18346**		
48.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,009095**	**690431,00**				**6279**		
48.8	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,001589	623062,00				990		
48.9	278580 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,002641	835900,00				2208		
49	С1251-102-0707 251-102-0707 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014**	шт.	47		5332,00	--	250604	--	250604	--	270652
		СП - 8%				--	--	--	--		20048	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**С1251-101-0104 251-101-0104 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=900 мм**	**шт.**	**43**		**9515,00**	**--**	**409145**	**--**	**409145**	**--**	**441877**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32732**	
51	**С1251-101-0320 251-101-0320 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.16.1, 5.16.2 размером 600 мм х 600 мм**	**шт.**	**2**		**20598,00**	**--**	**41196**	**--**	**41196**	**--**	**44492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3296**	
52	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**2,961**		**44266,10**	**1657,40**	**131072**	**4908**	**102033**	**23031**	**166431**
		НР - 91%; СП - 8%				**8149,68**	**397,78**	**24131**	**1178**		**12328**	
52.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	15,669612	1540,00		24131				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21276	0,63							
52.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,932502		16,00		15			
52.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,563147		8087,00		4554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,563147		1840,00		1036			
52.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,008634		5727,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,008634		1840,00		16			
52.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,023664		6390,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,023664		2629,00		62			
52.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,034537		3990,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,034537		1840,00		64			
52.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**3,02022**	**30086,00**				**90866**		
52.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	2,256282	93,00				210		
52.10	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	м3	0,007	0,020727	93036,00				1928		
52.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,002428	34159,00				83		
52.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,222075	9128,00				2027		
52.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,012555	80,00				1		
52.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1,927611	3285,00				6332		
52.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,8883	659,00				585		
		Дорожная разметка										
53	**Е11-270903-0201 1127-0903-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**17**		**270970,75**	**4501,17**	**4606503**	**76520**	**4445941**	**132390**	**5118004**
		НР - 108%; СП - 8%				**4943,65**	**2267,13**	**84042**	**38541**		**379111**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,821716	47,969172	1752,00		84042				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,92718	15,7621							
53.3	2110 С	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,71118	12,09006		4088,00		49424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71118	12,09006		2629,00		31785			
53.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	3,672		7379,00		27096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	3,672		1840,00		6756			
53.5	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0255	622,00				16		
53.6	**249562 С**	**Термопластик для дорожной разметки ТР-АК**	**кг**	**625**	**10625**	**405,00**				**4303125**		
53.7	249572 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25	425	336,00				142800		
54	**Е11-270903-0203 1127-0903-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**8,5**		**74827,00**	**4501,17**	**636029**	**38260**	**555748**	**66195**	**758402**
		НР - 108%; СП - 8%				**4943,65**	**2267,13**	**42021**	**19271**		**56178**	
54.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,821716	23,984586	1752,00		42021				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,92718	7,881							
54.3	2110 С	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,71118	6,04503		4088,00		24712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71118	6,04503		2629,00		15892			
54.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	1,836		7379,00		13548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	1,836		1840,00		3378			
54.5	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,01275	622,00				8		
54.6	**249562 С**	**Термопластик для дорожной разметки ТР-АК**	**кг**	**156,25**	**1328,125**	**405,00**				**537891**		
54.7	249572 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	53,125	336,00				17850		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**1220325673**	**134534919**	**831205702**	**67703306**	**1391071301**
								35782090	**35078639**	**--**	**103042320**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1220325673**				
Материалы			Тенге					**557681130**				
Всего заработная плата			Тенге						**70860729**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**273524573**				
Транспортные расходы			Тенге					**218802960**				
		Накладные расходы	Тенге					**67703307**				
		Сметная прибыль	Тенге					**103042320**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1391071300**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38238**
		Сметная заработная плата	Тенге						**70860729**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1391071300**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38238**
		Сметная заработная плата	Тенге						**70860729**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**									**1391071300**
В ТОМ ЧИСЛЕ:												
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**35782090**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**134534919**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**35078639**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**831205703**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**218802960**				
		- Накладные расходы	Тенге							**67703307**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**103042320**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильной дороги в селе Махамбет Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 780
Наименование объекта - Основные работы
Шифр объекта 2-2

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

на Остановка
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	172513,288	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3026,381	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,833	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Остановочный комплекс										
1	прайс СТПРАЙС	**Остановочный комплекс длиной 4,3м, высотой 2,7м**	**шт**		**39**	**2600000,00**	**--**	**101400000**	**--**	**101400000**	**--**	**109512000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8112000**	
2	прайс СТПРАЙС	**Доставка Остановочного комплекса**	**шт**		**39**	**200000,00**	**--**	**7800000**	**--**	**7800000**	**--**	**8424000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624000**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**109200000**	**--**	**109200000**	**--**	**117936000**
								--	**--**	**--**	**8736000**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**109200000**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**109200000**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8736000**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**117936000**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**117936000**				
		РАЗДЕЛ 2.Дорожная одежда										
3	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**2076,75**	**2608,17**	**236,59**	**5416514**	**491339**	**4855690**	**154083**	**6016245**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,46**	**35,24**	**69485**	**73185**		**445648**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,01944	40,37202	1721,00		69480				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014731	30,5926							
3.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,224289		1153,00		259			
3.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,067287		120,00		8			
3.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	8,522982		15194,00		129498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	8,522982		2199,00		18742			
3.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,784473		14754,00		188622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	12,784473		2629,00		33610			
3.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001296	2,691468		4044,00		10884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,691468		1840,00		4952			
3.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,794312		7379,00		13240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,794312		1840,00		3302			
3.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,089716		5263,00		472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,089716		2199,00		197			
3.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,710069		31496,00		148348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,710069		2629,00		12383			
3.11	**102736 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**202,6908**	**23938,00**				**4852012**		
3.12	**144639 С**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000011**	**0,022429**	**156372,00**				**3507**		
3.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**2,07675**	**80,00**				**166**		
4	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство (толщ.5 см)**	**м2 покрытия**	**686,4**		**2478,36**	**236,59**	**1701145**	**162396**	**1515783**	**50927**	**1892238**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,46**	**35,24**	**22966**	**24189**		**140166**	
4.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,01944	13,343616	1721,00		22964				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014731	10,1114							
4.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,074131		1153,00		85			
4.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,022239		120,00		3			
4.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	2,816986		15194,00		42801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	2,816986		2199,00		6195			
4.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,225478		14754,00		62343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	4,225478		2629,00		11109			
4.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001296	0,889574		4044,00		3597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,889574		1840,00		1637			
4.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,59305		7379,00		4376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,59305		1840,00		1091			
4.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,029652		5263,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,029652		2199,00		65			
4.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,556755		31496,00		49032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,556755		2629,00		4093			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.11	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	66,99264	22608,00				1514570		
4.12	144639 С	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,007413	156372,00				1159		
4.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,001	0,6864	80,00				55		
5	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	686,4		553,50	0,05	379920	34	375838	4371	415035
		НР - 108%; СП - 8%				5,90	--	4048	--		30743	
5.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003024	2,075674	1947,00		4041				
5.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,266872		120,00		32			
5.3	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0242	16,61088	22608,00				375539		
5.4	144639 С	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000003	0,001922	156372,00				301		
6	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство(толщ.5 см)	м2 покрытия	2074,8		2658,35	225,39	5515541	467639	4978483	155910	6125167
		НР - 108%; СП - 8%				33,46	36,12	69419	74942		453716	
6.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,01944	40,334112	1721,00		69415				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014731	30,5639							
6.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,224078		1153,00		258			
6.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,067224		120,00		8			
6.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,25749		15194,00		64688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,25749		2199,00		9362			
6.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,772469		14754,00		188445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	12,772469		2629,00		33579			
6.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,25749		9736,00		41451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,25749		2629,00		11193			
6.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001296	2,688941		4044,00		10874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,688941		1840,00		4948			
6.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,792627		7379,00		13228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,792627		1840,00		3298			
6.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,089631		5263,00		472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,089631		2199,00		197			
6.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,705646		31496,00		148209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,705646		2629,00		12371			
6.12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0968	200,84064	24770,00				4974823		
6.13	144639 С	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,022408	156372,00				3504		
6.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,001	2,0748	80,00				166		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м2 покрытия**	**2074,8**		**1201,72**	**0,09**	**2493336**	**187**	**2468680**	**26427**	**2721344**
		НР - 108%; СП - 8%				**11,79**	**--**	**24469**	**--**		**201581**	
7.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006048	12,54839	1947,00		24432				
7.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,523733		120,00		183			
7.3	**102750 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,048**	**99,5904**	**24770,00**				**2466854**		
7.4	**144639 С**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000006**	**0,011619**	**156372,00**				**1817**		
8	**Е11-270403-0201 1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания из щебня фракции 40-70 (20-40) мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**2905,5**		**2247,99**	**270,67**	**6531536**	**786432**	**5598782**	**435328**	**7524213**
		НР - 108%; СП - 8%				**50,36**	**88,37**	**146322**	**256759**		**557349**	
8.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,03564	103,55202	1413,00		146319				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036061	104,7752							
8.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	26,703869		6109,00		163134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009191	26,703869		2199,00		58722			
8.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	59,62086		7836,00		467189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02052	59,62086		2629,00		156743			
8.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,788626		8604,00		15389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000616	1,788626		2199,00		3933			
8.6	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	0,000389	1,129658		12245,00		13833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000389	1,129658		2629,00		2970			
8.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	8,158644		7379,00		60203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	8,158644		1840,00		15012			
8.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	7,374159		9042,00		66677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002538	7,374159		2629,00		19387			
8.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,015	43,5825	10204,00				444716		
8.10	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**549,1395**	**9373,00**				**5147085**		
8.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**87,165**	**80,00**				**6973**		
9	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**638,82**		**13283,60**	**1394,29**	**8485830**	**890700**	**7459718**	**393038**	**9589177**
		НР - 108%; СП - 8%				**211,97**	**357,71**	**135412**	**228512**		**710309**	
9.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,15552	99,349286	1363,00		135413				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15444	98,6594							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	48,846732		10755,00		525347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	48,846732		2629,00		128418			
9.4	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	0,01674	10,693847		12245,00		130946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	10,693847		2629,00		28114			
9.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	32,840459		5727,00		188077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	32,840459		1840,00		60426			
9.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	6,278323		7379,00		46328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	6,278323		1840,00		11552			
9.7	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**779,3604**	**9567,00**				**7456141**		
9.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**44,7174**	**80,00**				**3577**		
10	**Е11-270201-1001 1127-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**1638**		**2593,51**	**43,82**	**4248170**	**71777**	**2309384**	**2048408**	**6800304**
		НР - 108%; СП - 8%				**1139,81**	**18,11**	**1867009**	**29664**		**503726**	
10.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,75384	1234,78992	1512,00		1867002				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00702	11,4988							
10.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	10,791144		6390,00		68955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	10,791144		2629,00		28370			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,707616		3990,00		2823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,707616		1840,00		1302			
10.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,9828	31329,00				30790		
10.6	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	м3	0,0017	2,7846	94880,00				264203		
10.7	**279171 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м3**	**0,039**	**63,882**	**31364,00**				**2003595**		
10.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	16,38	659,00				10794		
11	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой БР 300.30.15**	**м3**	**157,95**		**75521,00**	**--**	**11928542**	**--**	**11928542**	**--**	**12882825**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**954283**	
12	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой БР 100.20.8**	**м3**	**7,488**		**75521,00**	**--**	**565501**	**--**	**565501**	**--**	**610741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45240**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**47266035**	**2870504**	**42056401**	**3268492**	**54577289**
								2339130	**687251**	**--**	**4042761**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**47266035**				
	Материалы		Тенге					**29562359**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3026381**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**12494043**				
		Накладные расходы	Тенге					**3268492**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4042761**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**54577288**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1833**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3026381**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**54577288**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1833**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					3026381			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**172513288**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2339130				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2870504			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					687251			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						151256402		
		- Накладные расходы	Тенге							3268492	
		- Сметная прибыль	Тенге							12778761	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильной дороги в селе Махамбет Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 780
Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения и канализации
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	23271,804	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5317,953	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,581	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Хозяйственно питьевой водопровод В1										
		Земляные работы										
1	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1680**		**2473,18**	**--**	**4154940**	**--**	**--**	**2991557**	**7718216**
		НР - 72%; СП - 8%				**2473,18**	**--**	**4154940**	**--**		**571720**	
1.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	2794,176	1487,00		4154940				
2	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**252**		**12105,34**	**216,48**	**3050546**	**54553**	**2603740**	**405682**	**3732726**
		НР - 99%; СП - 8%				**1556,56**	**69,55**	**392253**	**17527**		**276498**	
2.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	277,6032	1413,00		392253				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	9,5256							
2.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	9,5256		5727,00		54553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0378	9,5256		1840,00		17527			
2.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**277,2**	**9393,00**				**2603740**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**252**		**1291,20**	**--**	**325384**	**--**	**--**	**234276**	**604433**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291,20**	**--**	**325384**	**--**		**44773**	
3.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,04976	264,53952	1230,00		325384				
4	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1428**		**54,21**	**54,21**	**77412**	**77412**	**--**	**16471**	**101394**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,02**	**--**	**22877**		**7511**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008705	12,4307							
4.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	12,430454		6228,00		77417			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	12,430454		1840,00		22872			
		Футляр										
5	**Е11-220501-0205 1122-0501-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб, диаметр 315 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,84**		**168286,38**	**28871,64**	**141361**	**24252**	**2328**	**124705**	**287351**
		НР - 99%; СП - 8%				**136643,76**	**13314,24**	**114781**	**11184**		**21285**	
5.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,68	64,4112	1782,00		114781				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,236	6,0782							
5.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,236	6,07824		3990,00		24252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,236	6,07824		1840,00		11184			
5.4	147047 С	Ветошь	кг	5	4,2	119,00				500		
5.5	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	13	10,92	167,00				1824		
5.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0167	0,014028	298,00				4		
6	**С1241-201-0821 241-201-0821 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**840**		**10833,00**	**--**	**9099720**	**--**	**9099720**	**--**	**9827698**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**727978**	
		Поднятие/опускание люков колодцев до проектных отметок										
7	**Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Демонтаж железобетонного колодца с люком**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5**		**29401,97**	**9919,73**	**147010**	**49599**	**--**	**117067**	**285203**
		НР - 99%; СП - 8%				**19482,24**	**4167,71**	**97411**	**20839**		**21126**	
7.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,12	55,6	1752,00		97411				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7848	8,924							
7.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1192	0,596		926,00		552			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,12	5,6		6390,00		35784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,12	5,6		2629,00		14722			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6648	3,324		3990,00		13263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6648	3,324		1840,00		6116			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**2,63**		**170,00**	**--**	**447**	**--**		**--**	**483**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
9	**Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5**		**66906,97**	**13391,64**	**334535**	**66958**	**136072**	**158041**	**531982**
		НР - 99%; СП - 8%				**26301,02**	**5626,41**	**131505**	**28132**		**39406**	
9.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	75,06	1752,00		131505				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,40948	12,0474							
9.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	0,8046		926,00		745			
9.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	7,56		6390,00		48308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,512	7,56		2629,00		19875			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	4,4874		3990,00		17905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89748	4,4874		1840,00		8257			
9.6	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,272**	**1,36**	**30086,00**				**40917**		
9.7	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	0,505	31549,00				15932		
9.8	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,05	31329,00				1566		
9.9	**102736 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,45**	**23938,00**				**10772**		
9.10	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	м3	0,004	0,02	93036,00				1861		
9.11	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**105,5**	**221,00**				**23316**		
9.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,00055	34159,00				19		
9.13	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,01	225987,00				2260		
9.14	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,02**	**1789060,00**				**35781**		
9.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,00155	80,00				0		
9.16	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,6	5640,00				3384		
9.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,4	659,00				264		
10	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО-1**	**шт.**	**5**		**4023,00**	**--**	**20115**	**--**	**20115**	**--**	**21724**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1609**	
11	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**5**		**25559,00**	**--**	**127795**	**--**	**127795**	**--**	**138019**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10224**	
12	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Наращивание бетоном. Устройство**	**м3**	**0,5**		**39765,03**	**1585,49**	**19883**	**793**	**18150**	**1019**	**22574**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**940**	**180**		**1672**	
12.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,729	1289,00		940				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195804	0,0979							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,0972		8087,00		786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,0972		1840,00		179			
12.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,2592		15,00		4			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000702		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000702		1840,00		1			
12.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,125	9128,00				1141		
12.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,001	80,00				0		
12.8	**279225 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,02**	**0,51**	**33351,00**				**17009**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**17499148**	**273567**	**12007920**	**4048818**	**23271803**
								5217214	**100739**	**--**	**1723838**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**17499148**				
		Материалы	Тенге					**2760290**				
		Всего заработная плата	Тенге						**5317953**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**9247630**				
		Транспортные расходы	Тенге					**447**				
		Накладные расходы	Тенге					**4048818**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1723838**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**23271804**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3581**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5317953**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**23271804**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3581**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5317953**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**23271804**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**5217214**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**273567**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**100739**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**12007920**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**447**				
		- Накладные расходы	Тенге								**4048818**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1723838**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильной дороги в селе Махамбет Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 780
Наименование объекта - Наружное газоснабжение
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружное газоснабжение
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	10097,340	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3640,676	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,545	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы												
1	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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**	**м3 грунта**	**716**		**2967,81**	**--**	**2124955**	**--**	**--**	**1529968**	**3947316**
		НР - 72%; СП - 8%				**2967,81**	**--**	**2124955**	**--**		**292394**	
1.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,99584	1429,02144	1487,00		2124955				
2	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**716**		**1291,20**	**--**	**924503**	**--**	**--**	**665642**	**1717356**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291,20**	**--**	**924503**	**--**		**127212**	
2.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,04976	751,62816	1230,00		924503				
3	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**72**		**12105,34**	**216,48**	**871585**	**15587**	**743926**	**115909**	**1066494**
		НР - 99%; СП - 8%				**1556,56**	**69,55**	**112072**	**5008**		**78999**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	79,3152	1413,00		112072				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	2,7216							
3.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	2,7216		5727,00		15587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0378	2,7216		1840,00		5008			
3.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**79,2**	**9393,00**				**743926**		
4	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3 к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,716**		**35333,81**	**22331,74**	**25299**	**15990**	**--**	**8471**	**36472**
		НР - 61%; СП - 8%				**13002,07**	**6393,45**	**9309**	**4578**		**2702**	
4.1	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	4,781448	1947,00		9309				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,87472	2,0583							
4.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	1,001827		12164,00		12186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3992	1,001827		2629,00		2634			
4.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	1,056472		2858,00		3019			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,47552	1,056472		1840,00		1944			
4.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	1,056472		742,00		784			
5	**С1249-101-0201 249-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**716**		**17,00**	**--**	**12172**	**--**	**12172**	**--**	**13146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**974**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**3958514**	**31577**	**756098**	**2319990**	**6780784**
								3170839	**9586**	**--**	**502281**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**25299**				
	Всего заработная плата		Тенге						**13887**			
		Накладные расходы	Тенге					**8471**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2702**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**36472**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13887**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3933215**				
	Материалы		Тенге					**743926**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3166538**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**12172**				
		Накладные расходы	Тенге					**2311519**				
		Сметная прибыль	Тенге					**499579**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6744313**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2263**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3166538**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**6780785**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2270**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3180425**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2.Газопровод										
6	**Е11-220501-0203 1122-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,028**		**80684,24**	**8187,48**	**2259**	**230**	**41**	**2073**	**4679**
		НР - 99%; СП - 8%				**71016,26**	**3775,68**	**1988**	**106**		**347**	
6.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,852	1,115856	1782,00		1988				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,0575							
6.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,052	0,057456		3990,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,052	0,057456		1840,00		106			
6.4	147047 С	Ветошь	кг	4	0,112	119,00				13		
6.5	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	6	0,168	167,00				28		
6.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0084	0,000235	298,00				0		
7	**С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**28**		**5370,00**	**--**	**150360**	**--**	**150360**	**--**	**162389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12029**	
8	**Е11-220501-0301 1122-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб, диаметр 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,14**		**230490,81**	**2911,36**	**32269**	**407**	**128**	**31584**	**68962**
		НР - 99%; СП - 8%				**226671,66**	**1210,49**	**31734**	**169**		**5108**	
8.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,045928	18,76643	1691,00		31734				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,541728	0,0758							
8.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,072	1,27008		11,00		14			
8.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,270864	0,037921		6390,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,270864	0,037921		2629,00		100			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,270864	0,037921		3990,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,270864	0,037921		1840,00		70			
8.6	**147047 С**	**Ветошь**	**кг**	**2**	**0,28**	**119,00**				**33**		
8.7	**147790 С**	**Мыло твердое хозяйственное 72%**	**шт.**	**4**	**0,56**	**167,00**				**94**		
8.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,006	0,00084	298,00				0		
9	**С1241-202-0213 241-202-0213 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**140**		**2639,00**	**--**	**369460**	**--**	**369460**	**--**	**399017**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29557**	
10	**Е11-220501-0201 1122-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб, диаметр 90 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,852**		**53748,95**	**3447,36**	**45794**	**2937**	**674**	**43103**	**96008**
		НР - 99%; СП - 8%				**49511,09**	**1589,76**	**42183**	**1354**		**7112**	
10.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,324	23,280048	1812,00		42183				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,864	0,7361							
10.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,864	0,736128		3990,00		2937			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,736128		1840,00		1354			
10.4	147047 С	Ветошь	кг	2	1,704	119,00				203		
10.5	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	3,3	2,8116	167,00				470		
10.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0047	0,004004	298,00				1		
11	**С1241-202-0212 241-202-0212 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 89х8,2 мм**	**м**	**196**		**1773,00**	**--**	**347508**	**--**	**347508**	**--**	**375309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27801**	
12	**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**	**656**		**826,00**	**--**	**541856**	**--**	**541856**	**--**	**585204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43348**	
13	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**142**		**2012,02**	**1255,94**	**285706**	**178344**	**--**	**159277**	**480581**
		НР - 99%; СП - 8%				**756,08**	**376,92**	**107363**	**53523**		**35599**	
13.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,44712	63,49104	1691,00		107363				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24408	34,6594							
13.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24192	34,35264		5149,00		176882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24192	34,35264		1540,00		52903			
13.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	0,15336		5538,00		849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,15336		2199,00		337			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,15336		3990,00		612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,15336		1840,00		282			
14	**С1241-210-1015 241-210-1015 РСНБ РК 2022**	**Неразъемное полиэтиленовое соединение размерами 63х50 мм**	**шт.**	**30**		**238,00**	**--**	**7140**	**--**	**7140**	**--**	**7711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**571**	
15	**С1241-208-0306 241-208-0306 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**30**		**1326,00**	**--**	**39780**	**--**	**39780**	**--**	**42962**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3182**	
16	**С1241-211-0506 241-211-0506 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**82**		**2166,00**	**--**	**177612**	**--**	**177612**	**--**	**191821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14209**	
17	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стойки. Установка**	**шт.**	**30**		**7062,54**	**1148,33**	**211876**	**34450**	**17759**	**185253**	**428899**
		НР - 108%; СП - 8%				**5322,24**	**395,43**	**159667**	**11863**		**31770**	
17.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	103,68	1540,00		159667				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,156924	4,7077							
17.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	3,564		8054,00		28704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	3,564		2629,00		9370			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,49248		6390,00		3147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,49248		2629,00		1295			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,65124		3990,00		2598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	0,65124		1840,00		1198			
17.6	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,0144**	**813201,00**				**11710**		
17.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,005805**	**690431,00**				**4008**		
17.8	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,001014	623062,00				632		
17.9	278580 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,001686	835900,00				1409		
18	**С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**75**		**2067,00**	**--**	**155025**	**--**	**155025**	**--**	**167427**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12402**	
19	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,075**		**776161,64**	**155127,84**	**58212**	**11634**	**2444**	**48278**	**115010**
		НР - 99%; СП - 8%				**588448,80**	**61765,12**	**44134**	**4632**		**8519**	
19.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,6	21,87	2018,00		44134				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,862	2,2397							
19.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,3836	1,22877		6822,00		8383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,3836	1,22877		2199,00		2702			
19.4	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	1,188	0,0891		9872,00		880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,188	0,0891		2629,00		234			
19.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,82	1,3365		32,00		43			
19.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12,96	0,972		49,00		48			
19.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,944	0,1458		13,00		2			
19.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,0636	0,90477		2445,00		2212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,0636	0,90477		1840,00		1665			
19.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,01701		3990,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,01701		1840,00		31			
19.10	**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**	**м3**	**0,18**	**0,0135**	**93036,00**				**1256**		
19.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,003**	**278998,00**				**837**		
19.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	1,1775	298,00				351		
20	**С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**75**		**2067,00**	**--**	**155025**	**--**	**155025**	**--**	**167427**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12402**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**30**		**574,00**	**--**	**17220**	**--**	**17220**	**--**	**18598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1378**	
22	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**15**		**114,80**	**2,95**	**1722**	**45**	**716**	**667**	**2580**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**961**	**6**		**191**	
22.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03068	0,4602	2089,00		961				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,0031							
22.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00156		23,00		0			
22.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00156		5727,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00156		1840,00		3			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00156		3990,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00156		1840,00		3			
22.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,17472		166,00		29			
22.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000225	380806,00				86		
22.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00135**	**467116,00**				**631**		
23	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**15**		**95,53**	**2,14**	**1433**	**32**	**839**	**392**	**1971**
		НР - 69%; СП - 8%				**37,46**	**0,38**	**562**	**6**		**146**	
23.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,022152	0,33228	1691,00		562				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,0031							
23.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00156		23,00		0			
23.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00156		5727,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00156		1840,00		3			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00156		3990,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00156		1840,00		3			
23.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,1014		166,00		17			
23.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00021	525811,00				110		
23.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,00135**	**539649,00**				**729**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2600257**	**228079**	**1983587**	**470627**	**3316555**
								388592	**71659**	**--**	**245671**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2600257**				
	Материалы		Тенге					**22600**				
	Всего заработная плата		Тенге						**460251**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1960986**				
		Накладные расходы	Тенге					**470627**				
		Сметная прибыль	Тенге					**245671**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3316555**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**275**
		Сметная заработная плата	Тенге						**460251**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**3316555**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								275
		Сметная заработная плата	Тенге					460251			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								10097340
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3559431				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					259656			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					81245			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2739684		
		- Накладные расходы	Тенге							2790617	
		- Сметная прибыль	Тенге							747952	