Форма 1

(наименование организации)

"**Утвержден**"

Сводный сметный расчет в сумме	2497750,125	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	267616,085	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка ПСД на строительство автомобильной дороги в селе Махамбет Махамбетского района Атырауской области (2 этап)

(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	2152386,999	0,000	550,548	2152937,547

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 2152937,547.2,38% = 51239,914			51239,914	51239,914
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 2152937,547.0,82% = 17654,088			17654,088	17654,088
		Итого по разделу III			**68894,002**	**68894,002**
		Итого по сводному сметному расчету	**2152386,999**	**0,000**	**77747,041**	**2230134,040**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			267616,085	267616,085
		Всего по сводному сметному расчету	**2152386,999**	**0,000**	**345363,126**	**2497750,125**

Руководитель проектной организации

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2411290,053 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 258352,506 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка ПСД на строительство автомобильной дороги в селе Махамбет Махамбетского района Атырауской области (2 этап)

(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	2-2	Основные работы	1735810,193	--	--	1735810,193
2	2-1	Подготовительные работы	227280,282	--	550,548	227830,83
		Всего по главе	**1963090,475**	**--**	**550,548**	**1963641,023**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
3	4-1	Наружное электроснабжение	687,743	--	--	687,743
		Всего по главе	**687,743**	**--**	**--**	**687,743**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
4	6-1	Наружное газоснабжение	22003,799	--	--	22003,799
5	6-2	Наружные сети водоснабжения	25141,703	--	--	25141,703
		Всего по главе	**47145,502**	**--**	**--**	**47145,502**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
6	7-1	Генеральный план	47892,639	--	--	47892,639
		Всего по главе	**47892,639**	**--**	**--**	**47892,639**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**2058816,359**	**--**	**550,548**	**2059366,907**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
7	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	21411,69	--	--	21411,69
		Всего по главе	**21411,69**	**--**	**--**	**21411,69**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**2080228,049**	**--**	**550,548**	**2080778,597**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
8	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,44%	29955,284	--	--	29955,284
		Всего по главе	**29955,284**	**--**	**--**	**29955,284**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**2110183,333**	**--**	**550,548**	**2110733,881**
9	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	42203,667	--	--	42203,667
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**2152387**	**--**	**550,548**	**2152937,548**
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	258352,506	258352,506
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**2152387**	**--**	**258903,054**	**2411290,053**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство автомобильной дороги в селе Махамбет Махамбетского района Атырауской области (2 этап)
Шифр стройки 469
Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 2-1

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

на Восстановление и закрепление оси трассы
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость 550,548 тыс.тенге

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Восстановление и закрепление трассы дороги										
1	**СБОРНИК ЦЕН НА ИЗЫСК.РАБОТЫ прил.3 таб.17**	**Восстановление и закрепление трассы дороги III категории**	**км**	**11,27**		**48850,75**	**--**	**550548**	**--**	**--**	**--**	**550548**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**550548**	**--**	**--**	**--**	**550548**
								--	**--**	**--**	**--**	
		Стоимость прочих работ	Тенге					**550548**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	Тенге					**550548**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**550548**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**550548**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					**550548**				

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство автомобильной дороги в селе Махамбет Махамбетского района Атырауской области (2-этап)
Шифр стройки 469
Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 2-1

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

на Подготовительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	227280,282	тыс.тенге
Сметная заработная плата	16649,890	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,260	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=11270м										
		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**	**1800**		**66,50**	**66,50**	**119700**	**119700**	**--**	**25056**	**156330**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,34**	**--**	**34812**		**11574**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	13,32							
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	13,23864		9042,00		119704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007355	13,23864		2629,00		34804			
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**	**1800**		**52,64**	**52,64**	**94752**	**94752**	**--**	**19836**	**123750**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,30**	**--**	**27540**		**9162**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	10,44							
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	10,47816		9042,00		94744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005821	10,47816		2629,00		27547			

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**	**1800**		**260,39**	**260,39**	**468702**	**468702**	**--**	**80964**	**593640**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**62,47**	**--**	**112446**		**43974**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	42,84							
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	42,768		10959,00		468695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	42,768		2629,00		112437			
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**	**64000**		**81,00**	**--**	**5184000**	**--**		**--**	**5598720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414720**	
		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**	**14300**		**261,50**	**261,50**	**3739450**	**3739450**	**--**	**681252**	**4774341**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**66,16**	**--**	**946088**		**353639**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0252	360,36							
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	359,8452		10392,00		3739511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025164	359,8452		2629,00		946033			
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**	**13728**		**59,57**	**59,57**	**817777**	**817777**	**--**	**171188**	**1068038**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,32**	**--**	**237769**		**79073**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	90,6048							
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	90,440064		9042,00		817759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	90,440064		2629,00		237767			
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**	**13728**		**28,71**	**28,71**	**394131**	**394131**	**--**	**82505**	**514800**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,35**	**--**	**114629**		**38164**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	43,9296							
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	43,589146		9042,00		394133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003175	43,589146		2629,00		114596			
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**	**13728**		**241,97**	**116,12**	**3321764**	**1594095**	**--**	**1759518**	**5487768**
		НР - 72%; СП - 8%				**125,85**	**52,16**	**1727669**	**716052**		**406486**	
8.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	1600,6848	1079,00		1727139				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	389,8752							

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	389,1888		4044,00		1573880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	389,1888		1840,00		716107			
8.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	1556,7552		13,00		20238			
9	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**572**		**12105,34**	**216,48**	**6924254**	**123827**	**5910075**	**920834**	**8472698**
		НР - 99%; СП - 8%				**1556,56**	**69,55**	**890352**	**39783**		**627610**	
9.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	630,1152	1413,00		890353				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	21,6216							
9.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	21,6216		5727,00		123827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0378	21,6216		1840,00		39784			
9.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**629,2**	**9393,00**				**5910076**		
10	**Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 426 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**2,86**		**2928571,20**	**1281957,56**	**8375714**	**3666398**	**582939**	**5384125**	**14860626**
		НР - 99%; СП - 8%				**1442789,28**	**458787,81**	**4126377**	**1312133**		**1100787**	
10.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	714,96	2044,7856	2018,00		4126377				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	209,8872	600,2774							
10.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	124,0056	354,656016		6822,00		2419463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	124,0056	354,656016		2199,00		779889			
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	5,09652		9872,00		50313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	5,09652		2629,00		13399			
10.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	33,804	96,67944		8570,00		828543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,804	96,67944		2629,00		254170			
10.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	71,28	203,8608		32,00		6524			
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	131,274		49,00		6432			
10.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	26,568	75,98448		13,00		988			
10.9	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	49,7448	142,270128		2445,00		347850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,7448	142,270128		1840,00		261777			
10.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	1,575288		3990,00		6285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	1,575288		1840,00		2899			
10.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**70**	**200,2**	**962,00**				**192592**		
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	0,6864	93036,00				63860		
10.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,14**	**0,4004**	**278998,00**				**111711**		
10.14	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**252**	**720,72**	**298,00**				**214775**		

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**	**2860**		**49813,00**	**--**	**142465180**	**--**	**142465180**	**--**	**153862394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11397214**	
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**	**2,86**		**4678473,28**	**703163,88**	**13380434**	**2011049**	**10254600**	**1690338**	**16276434**
		НР - 99%; СП - 8%				**389784,96**	**207212,45**	**1114785**	**592628**		**1205662**	
12.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	222,48	636,2928	1752,00		1114785				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	84,456	241,5442							
12.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	50,328	143,93808		8570,00		1233549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	50,328	143,93808		2629,00		378413			
12.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	54,2484	155,150424		1549,00		240328			
12.5	1087 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	6,8256	19,521216		9737,00		190078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	13,6512	39,042432		2199,00		85854			
12.6	1108 С	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	10,0332	28,694952		8680,00		249072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	20,0664	57,389904		2199,00		126200			
12.7	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,8252	5,220072		17490,00		91299			
12.8	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4104	1,173744		5727,00		6722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4104	1,173744		1840,00		2160			
12.9	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1710**	**4890,6**	**405,00**				**1980693**		
12.10	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**5780**	**16530,8**	**347,00**				**5736188**		
12.11	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**159**	**454,74**	**4844,00**				**2202761**		
12.12	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	3,432	346,00				1187		
12.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,21	0,6006	9128,00				5482		
12.14	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,22	0,6292	441048,00				277507		
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	0,858	59186,00				50782		
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**	**2,86**		**56568,81**	**3878,28**	**161787**	**11092**	**2937**	**151345**	**338182**
		НР - 99%; СП - 8%				**51663,74**	**1788,48**	**147758**	**5115**		**25051**	
13.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,512	81,54432	1812,00		147758				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,972	2,7799							
13.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,972	2,77992		3990,00		11092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,972	2,77992		1840,00		5115			
13.4	147047 С	Ветошь	кг	3	8,58	119,00				1021		
13.5	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4	11,44	167,00				1910		
13.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,006	0,01716	298,00				5		
14	**С1241-201-0910 241-201-0910 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**2680**		**1670,00**	**--**	**4475600**	**--**	**4475600**	**--**	**4833648**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		358048	
15	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы полиэтиленовые диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**2680**		**1901,36**	**11,55**	**5095645**	**30954**	**569795**	**4458904**	**10318911**
		НР - 99%; СП - 8%				**1677,20**	**3,38**	**4494896**	**9058**		**764363**	
15.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9115	2442,82	1840,00		4494789				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	4,824							
15.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,281664	754,85952		15,00		11323			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	4,92048		3990,00		19633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	4,92048		1840,00		9054			
15.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	1,44184	316,00				456		
15.6	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,09916	739102,00				73289		
15.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**605,68**	**819,00**				**496052**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**195018890**	**13071927**	**164261126**	**15425865**	**227280280**
								12501837	**4148053**	**--**	**16835527**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**195018890**				
		Материалы	Тенге					**17320346**				
		Всего заработная плата	Тенге						**16649890**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**146940780**				
		Транспортные расходы	Тенге					**5184000**				
		Накладные расходы	Тенге					**15425865**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16835527**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**227280282**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9260**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16649890**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**227280282**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9260**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16649890**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**227280282**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**12501837**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**13071927**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**4148053**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**164261126**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**5184000**				
		- Накладные расходы	Тенге								**15425865**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**16835527**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство автомобильной дороги в селе Махамбет Махамбетского района Атырауской области (2-этап)
Шифр стройки 469
Наименование объекта - Основные работы
Шифр объекта 2-2

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

на Основные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	1735810,193	тыс.тенге
Сметная заработная плата	88413,993	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	47,782	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=11270 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**	**35914**		**97,65**	**97,65**	**3507002**	**3507002**	**--**	**734082**	**4580471**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,39**	**--**	**1019598**		**339387**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	387,8712							
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	387,8712		9042,00		3507131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	387,8712		2629,00		1019713			
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**	**35914**		**82,03**	**82,03**	**2946025**	**2946026**	**--**	**616643**	**3847826**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,85**	**--**	**856549**		**285157**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0091	326,8174							
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	325,811808		9042,00		2945990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009072	325,811808		2629,00		856559			

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**	**35914**		**260,39**	**260,39**	**9351646**	**9351647**	**--**	**1615412**	**11844437**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**62,47**	**--**	**2243548**		**877379**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	854,7532							
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	853,31664		10959,00		9351497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	853,31664		2629,00		2243369			
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**	**1802325**		**62,00**	**--**	**111744150**	**--**		**--**	**120683682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8939532**	
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**	**43096,8**		**133,44**	**133,44**	**5750837**	**5750837**	**--**	**1214468**	**7522546**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**39,14**	**--**	**1686809**		**557242**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0151	650,7617							
5.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00135	58,18068		840,00		48872			
5.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00135	58,18068		5849,00		340299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00135	58,18068		2199,00		127939			
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	592,977491		9042,00		5361702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013759	592,977491		2629,00		1558938			
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**	**43096,8**		**63,21**	**63,21**	**2724149**	**2724149**	**--**	**644728**	**3638232**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,78**	**--**	**895552**		**269355**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	405,1099							
6.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00945	407,26476		840,00		342102			
6.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00945	407,26476		5849,00		2382092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00945	407,26476		2199,00		895575			
7	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**43096,8**		**119,44**	**97,23**	**5147482**	**4190301**	**344775**	**1192919**	**6847651**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,21**	**24,24**	**612406**	**1044666**		**507249**	
7.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	568,87776	1079,00		613819				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	568,8778							
7.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	567,843437		7379,00		4190117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	567,843437		1840,00		1044832			
7.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**4309,68**	**80,00**				**344774**		

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**	**72821**		**260,39**	**260,39**	**18961860**	**18961860**	**--**	**3275489**	**24016366**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**62,47**	**--**	**4549128**		**1779017**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	1733,1398							
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	1730,22696		10959,00		18961557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	1730,22696		2629,00		4548767			
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**	**3003875**		**62,00**	**--**	**186240250**	**--**		**--**	**201139470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14899220**	
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**	**72821**		**1722,00**	**--**	**125397762**	**--**	**125397762**	**--**	**135429583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10031821**	
11	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**72821**		**40,60**	**35,61**	**2956533**	**2593156**	**26944**	**787923**	**4043751**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,62**	**10,41**	**336433**	**758067**		**299294**	
11.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0036	262,1556	1289,00		337919				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	291,284							
11.3	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	6,291734		4189,00		26356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000086	6,291734		1840,00		11577			
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	283,914515		9042,00		2567155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003899	283,914515		2629,00		746411			
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**	**2,91284**	**9373,00**				**27302**		
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**	**72821**		**97,65**	**97,65**	**7110971**	**7110970**	**--**	**1488461**	**9287591**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,39**	**--**	**2067388**		**688158**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	786,4668							
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	786,4668		9042,00		7111233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	786,4668		2629,00		2067621			
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**	**72821**		**82,03**	**82,03**	**5973507**	**5973507**	**--**	**1250337**	**7802042**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,85**	**--**	**1736781**		**578199**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0091	662,6711							
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	660,632112		9042,00		5973436			

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	660,632112		2629,00		1736802			
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**	**72821**		**139,64**	**139,64**	**10168724**	**10168725**	**--**	**2128558**	**13281094**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**40,60**	**--**	**2956533**		**983812**	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	1121,4434							
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	1124,647524		9042,00		10169063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	1124,647524		2629,00		2956698			
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**	**72821**		**56,15**	**56,15**	**4088899**	**4088899**	**--**	**856375**	**5340692**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,33**	**--**	**1189167**		**395418**	
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0062	451,4902							
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	452,21841		9042,00		4088959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00621	452,21841		2629,00		1188882			
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**	**72821**		**149,54**	**149,54**	**10889652**	**10889652**	**--**	**2299687**	**14244515**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**43,86**	**--**	**3193929**		**1055176**	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	1230,6749							
16.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	107,745952		840,00		90507			
16.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	107,745952		5849,00		630206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	107,745952		2199,00		236933			
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	1124,647524		9042,00		10169063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	1124,647524		2629,00		2956698			
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**	**72821**		**9,90**	**9,90**	**720928**	**720928**	**--**	**170401**	**962694**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**3,25**	**--**	**236668**		**71365**	
17.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	109,2315							
17.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	107,745952		840,00		90507			
17.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	107,745952		5849,00		630206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	107,745952		2199,00		236933			
18	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**72821**		**119,44**	**97,23**	**8697740**	**7080386**	**582568**	**2015685**	**11570528**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,21**	**24,24**	**1034786**	**1765181**		**857103**	
18.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	961,2372	1079,00		1037175				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	961,2372							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	959,489496		7379,00		7080073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	959,489496		1840,00		1765461			
18.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**7282,1**	**80,00**				**582568**		
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**	**143656**		**2,25**	**2,25**	**323226**	**323226**	**--**	**67518**	**422349**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**0,65**	**--**	**93376**		**31604**	
19.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	28,7312							
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	35,68415		9042,00		322656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000248	35,68415		2629,00		93814			
20	**Е11-360201-0202 1136-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откосы насыпей земляных сооружений. Планировка бульдозерами**	**м2 спланированной поверхности**	**45200**		**49,72**	**49,72**	**2247344**	**2247344**	**--**	**431208**	**2892800**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,25**	**--**	**598900**		**214248**	
20.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	239,56							
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	82,01088		7549,00		619100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001814	82,01088		2199,00		180342			
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	70,29504		7692,00		540709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001555	70,29504		2629,00		184806			
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	88,84512		12243,00		1087731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001966	88,84512		2629,00		233574			
		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**	**70252**		**2494,90**	**225,39**	**175271715**	**15834098**	**157086985**	**5279438**	**194994964**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,46**	**36,12**	**2350632**	**2537502**		**14443811**	
21.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	1362,8888	1721,00		2345532				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	1032,7044							
21.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	7,587216		1153,00		8748			
21.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	2,276165		120,00		273			
21.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	144,157104		15194,00		2190323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	144,157104		2199,00		317001			
21.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	432,471312		14754,00		6380682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	432,471312		2629,00		1136967			

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	144,157104		9736,00		1403514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	144,157104		2629,00		378989			
21.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001296	91,046592		4044,00		368192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	91,046592		1840,00		167526			
21.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	60,697728		7379,00		447889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	60,697728		1840,00		111684			
21.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	3,034886		5263,00		15973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	3,034886		2199,00		6674			
21.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	159,331536		31496,00		5018306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	159,331536		2629,00		418883			
21.12	**102726 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0959**	**6737,1668**	**23298,00**				**156962512**		
21.13	**144640 С**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,758722**	**156377,00**				**118647**		
21.14	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**70,252**	**80,00**				**5620**		
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**	**70252**		**1093,78**	**0,09**	**76840233**	**6323**	**76005639**	**894308**	**83953248**
		НР - 108%; СП - 8%				**11,79**	**--**	**828271**	**--**		**6218707**	
22.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	421,512	1947,00		820684				
22.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	51,593069		120,00		6191			
22.3	**102726 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0464**	**3259,6928**	**23298,00**				**75944323**		
22.4	**144640 С**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000006**	**0,393411**	**156377,00**				**61520**		
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**	**70252**		**2538,95**	**236,59**	**178366315**	**16620920**	**159394763**	**5212698**	**198265194**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,46**	**35,24**	**2350632**	**2475680**		**14686181**	
23.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	1362,8888	1721,00		2345532				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	1032,7044							
23.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	7,587216		1153,00		8748			
23.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	2,276165		120,00		273			
23.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	288,314208		15194,00		4380646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	288,314208		2199,00		634003			
23.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	432,471312		14754,00		6380682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	432,471312		2629,00		1136967			
23.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001296	91,046592		4044,00		368192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	91,046592		1840,00		167526			
23.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	60,697728		7379,00		447889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	60,697728		1840,00		111684			

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	3,034886		5263,00		15973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	3,034886		2199,00		6674			
23.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	159,331536		31496,00		5018306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	159,331536		2629,00		418883			
23.11	**102736 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0947**	**6652,8644**	**23938,00**				**159256268**		
23.12	**144640 С**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,758722**	**156377,00**				**118647**		
23.13	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,000003**	**0,195301**	**73026,00**				**14262**		
23.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,001	70,252	80,00				5620		
24	**Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания и покрытия из щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 15 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**82464**		**1655,67**	**189,06**	**136533171**	**15590644**	**115433107**	**11208507**	**159561243**
		НР - 108%; СП - 8%				**66,81**	**59,04**	**5509420**	**4868675**		**11819565**	
24.1	20303 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	3702,6336	1487,00		5505816				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0261	2152,3104							
24.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	648,364954		6109,00		3960862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	648,364954		2199,00		1425755			
24.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	598,490726		7836,00		4689773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	598,490726		2629,00		1573432			
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	206,621798		12245,00		2530084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	206,621798		2629,00		543209			
24.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	527,24183		5727,00		3019514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	527,24183		1840,00		970125			
24.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	46,311782		9736,00		450892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	46,311782		2629,00		121754			
24.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	127,357402		7379,00		939770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	127,357402		1840,00		234338			
24.9	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,149**	**12287,136**	**9389,00**				**115363920**		
24.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,0105	865,872	80,00				69270		
25	**Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийной смеси, толщиной 15 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**121122**		**1682,19**	**189,06**	**203750217**	**22899325**	**172758731**	**16462902**	**237830314**
		НР - 108%; СП - 8%				**66,81**	**59,04**	**8092161**	**7151043**		**17617195**	
25.1	20303 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	5438,3778	1487,00		8086868				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0261	3161,2842							
25.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	952,309613		6109,00		5817659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	952,309613		2199,00		2094129			
25.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	879,055027		7836,00		6888275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	879,055027		2629,00		2311036			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	303,483283		12245,00		3716153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	303,483283		2629,00		797858			
25.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	774,405619		5727,00		4435021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	774,405619		1840,00		1424906			
25.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	68,022115		9736,00		662263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	68,022115		2629,00		178830			
25.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	187,060817		7379,00		1380322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	187,060817		1840,00		344192			
25.9	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,149**	**18047,178**	**9567,00**				**172657352**		
25.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,0105	1271,781	80,00				101742		
26	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**77,3**		**207005,86**	**3023,63**	**16001553**	**233727**	**15767826**	**114995**	**17405872**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1377,45**	**--**	**106477**		**1289324**	
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	48,4207							
26.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	24,21036		9654,00		233727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	48,42072		2199,00		106477			
26.3	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**79,619**	**198041,00**				**15767826**		
27	**Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л**	**т битума**	**77,3**		**21813,75**	**7860,63**	**1686203**	**607627**	**--**	**1164862**	**3079151**
		НР - 108%; СП - 8%				**13953,12**	**--**	**1078576**	**--**		**228085**	
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	595,24092	1812,00		1078577				
27.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,4888	656,18424		926,00		607627			
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**	**143656**		**76,73**	**36,63**	**11022725**	**5262119**	**5747**	**7868039**	**20402025**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,06**	**10,65**	**5754859**	**1529936**		**1511261**	
28.1	20297 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0299	4295,3144	1339,00		5751426				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	588,9896							
28.3	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001102	158,25145		9736,00		1540736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001102	158,25145		2629,00		416043			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	46,544544		3990,00		185713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	46,544544		1840,00		85642			
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	390,97417		9042,00		3535188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002722	390,97417		2629,00		1027871			
28.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0**	**0,018675**	**286428,00**				**5349**		
29	**С1217-203-0305 217-203-0305 РСНБ РК 2022**	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 350 г/м2, разрывная нагрузка 11,0 кН/м**	**м2**	**143656**		**420,00**	**--**	**60335520**	**--**	**60335520**	**--**	**65162362**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4826842**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**Е11-270602-1501 1127-0602-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки**	**м2 покрытия**	**125339**		**17,92**	**0,83**	**2246075**	**104031**	**1204508**	**1045327**	**3554614**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,48**	**0,24**	**937536**	**30081**		**263212**	
30.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0044	551,4916	1691,00		932572				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	12,5339							
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	16,243934		5417,00		87993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00013	16,243934		1840,00		29889			
30.4	3390 С	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,001728	216,585792		74,00		16027			
30.5	**145782 С**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,024**	**3008,136**	**253,00**				**761058**		
30.6	**279875 С**	**Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений**	**шт.**	**0,0003**	**37,6017**	**11806,00**				**443926**		
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**	**125339**		**674,00**	**--**	**84478486**	**--**	**84478486**	**--**	**91236765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6758279**	
		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**	**3417**		**97,65**	**97,65**	**333670**	**333670**	**--**	**69843**	**435804**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,39**	**--**	**97009**		**32291**	
32.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	36,9036							
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	36,9036		9042,00		333682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	36,9036		2629,00		97020			
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**	**3417**		**82,03**	**82,03**	**280297**	**280296**	**--**	**58670**	**366098**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,85**	**--**	**81495**		**27131**	
33.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0091	31,0947							
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	30,999024		9042,00		280293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009072	30,999024		2629,00		81496			
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**	**3417**		**133,44**	**133,44**	**455964**	**455964**	**--**	**96291**	**596437**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**39,14**	**--**	**133741**		**44182**	
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0151	51,5967							
34.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00135	4,61295		840,00		3875			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00135	4,61295		5849,00		26981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00135	4,61295		2199,00		10144			
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	47,015186		9042,00		425111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013759	47,015186		2629,00		123603			
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**	**м3 уплотненного грунта**	**3417**		**45,15**	**45,15**	**154278**	**154277**	**--**	**36494**	**206046**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,84**	**--**	**50708**		**15274**	
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	23,2356							
35.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00675	23,06475		840,00		19374			
35.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00675	23,06475		5849,00		134906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00675	23,06475		2199,00		50719			
36	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**2579**		**16333,72**	**1407,70**	**42124664**	**3630458**	**27162441**	**12043569**	**58501701**
		НР - 94%; СП - 8%				**4393,86**	**574,08**	**11331765**	**1480552**		**4333468**	
36.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1096	8019,6584	1413,00		11331777				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	804,648							
36.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0832	214,5728		5727,00		1228858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	214,5728		1840,00		394814			
36.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2288	590,0752		4044,00		2386264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	590,0752		1840,00		1085738			
36.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4576	1180,1504		13,00		15342			
36.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**2888,48**	**9393,00**				**27131493**		
36.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	386,85	80,00				30948		
		Обустройство автомобильной дороги										
37	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**82**		**7062,54**	**1148,33**	**579128**	**94163**	**48541**	**506357**	**1172323**
		НР - 108%; СП - 8%				**5322,24**	**395,43**	**436424**	**32425**		**86839**	
37.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	283,392	1540,00		436424				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	12,8658							
37.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	9,7416		8054,00		78459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	9,7416		2629,00		25611			
37.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	1,346112		6390,00		8602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	1,346112		2629,00		3539			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	1,780056		3990,00		7102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	1,780056		1840,00		3275			
37.6	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,03936**	**813201,00**				**32008**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,015867**	**690431,00**				**10955**		
37.8	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,002772	623062,00				1727		
37.9	278580 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,004608	835900,00				3852		
38	**С1251-102-0707 251-102-0707 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014**	**шт.**	**82**		**5332,00**	**--**	**437224**	**--**	**437224**	**--**	**472202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34978**	
39	**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.**	**50**		**9515,00**	**--**	**475750**	**--**	**475750**	**--**	**513810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38060**	
40	**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.**	**10**		**20598,00**	**--**	**205980**	**--**	**205980**	**--**	**222458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16478**	
41	**С1251-101-0118 251-101-0118 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**11**		**20071,00**	**--**	**220781**	**--**	**220781**	**--**	**238443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17662**	
42	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**5,166**		**44266,10**	**1657,40**	**228679**	**8562**	**178016**	**40182**	**290370**
		НР - 91%; СП - 8%				**8149,68**	**397,78**	**42101**	**2055**		**21509**	
42.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	27,338472	1540,00		42101				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	1,0993							
42.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	1,626918		16,00		26			
42.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,982511		8087,00		7946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,982511		1840,00		1808			
42.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,015064		5727,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,015064		1840,00		28			
42.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,041287		6390,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,041287		2629,00		109			
42.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,060256		3990,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,060256		1840,00		111			
42.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**5,26932**	**30086,00**				**158533**		
42.9	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	3,936492	93,00				366		
42.10	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	0,036162	93036,00				3364		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,004236	34159,00				145		
42.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,38745	9128,00				3537		
42.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,021904	80,00				2		
42.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	3,363066	3285,00				11048		
42.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	1,5498	659,00				1021		
		Дорожная разметка										
43	**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**	**23**		**270970,75**	**4501,17**	**6232327**	**103527**	**6015096**	**179116**	**6924358**
		НР - 108%; СП - 8%				**4943,65**	**2267,13**	**113704**	**52144**		**512915**	
43.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8217	64,8991	1752,00		113703				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9272	21,3256							
43.3	2110 С	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,71118	16,35714		4088,00		66868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71118	16,35714		2629,00		43003			
43.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	4,968		7379,00		36659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	4,968		1840,00		9141			
43.5	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0345	622,00				21		
43.6	**249562 С**	**Термопластик для дорожной разметки ТР-АК**	**кг**	**625**	**14375**	**405,00**				**5821875**		
43.7	249572 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25	575	336,00				193200		
44	**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 Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**11,5**		**74827,00**	**4501,17**	**860511**	**51763**	**751896**	**89558**	**1026074**
		НР - 108%; СП - 8%				**4943,65**	**2267,13**	**56852**	**26072**		**76005**	
44.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8217	32,44955	1752,00		56852				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9272	10,6628							
44.3	2110 С	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,71118	8,17857		4088,00		33434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71118	8,17857		2629,00		21501			
44.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	2,484		7379,00		18329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	2,484		1840,00		4571			
44.5	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,01725	622,00				11		
44.6	**249562 С**	**Термопластик для дорожной разметки ТР-АК**	**кг**	**156,25**	**1796,875**	**405,00**				**727734**		
44.7	249572 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	71,875	336,00				24150		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1524070153**	**180900109**	**1004319086**	**83161050**	**1735810196**
								40866558	**47547435**	**--**	**128578990**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1524070153**				
	Материалы		Тенге					**732767580**				
	Всего заработная плата		Тенге						**88413993**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**271551503**				
	Транспортные расходы		Тенге					**297984400**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**83161050**				
		Сметная прибыль	Тенге				**128578990**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**1735810193**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**47782**
		Сметная заработная плата	Тенге					**88413993**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**1735810193**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**47782**
		Сметная заработная плата	Тенге					**88413993**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**1735810193**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**40866558**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**180900109**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**47547435**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						**1004319083**		
- Перевозка грузов			Тенге				**297984400**				
- Накладные расходы			Тенге							**83161050**	
- Сметная прибыль			Тенге							**128578990**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство автомобильной дороги в селе Махамбет Махамбетского района Атырауской области (2-этап)
Шифр стройки 469
Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 4-1

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

на Наружное электрноснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	687,743	тыс.тенге
Сметная заработная плата	188,109	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,098	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. Демонтаж										
1	**Е11-330208-0204 1133-0208-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Демонтаж**	**подстанция**	**1**		**24015,91**	**13514,06**	**24016**	**13514**	**--**	**12457**	**39391**
		НР - 80%; СП - 8%				**10501,85**	**5069,67**	**10502**	**5070**		**2918**	
1.1	20316 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,598	5,598	1876,00		10502				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,022	2,022							
1.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,206	1,206		1113,00		1342			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,71	1,71		6390,00		10927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,71	1,71		2629,00		4496			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,312	0,312		3990,00		1245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,312	0,312		1840,00		574			
2	**Ц13-080103-1101 1308-0103-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 1 т. Демонтаж**	**шт.**	**1**		**26892,60**	**5916,60**	**26893**	**5917**	**--**	**16904**	**47301**
		НР - 72%; СП - 8%				**20976,00**	**2501,58**	**20976**	**2502**		**3504**	
2.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,4	11,4	1840,00		20976				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,128	1,128							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,54		6612,00		3570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,54		2629,00		1420			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,588	0,588		3990,00		2346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,588	0,588		1840,00		1082			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**50909**	**19431**	**--**	**29361**	**86692**
								31478	**7572**	**--**	**6422**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**26893**				
	Всего заработная плата		Тенге						**23478**			
		Накладные расходы	Тенге					**16904**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3504**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**47301**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23478**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24016**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15572**			
		Накладные расходы	Тенге					**12457**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2918**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**39391**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15572**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**86692**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**39050**			
		РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы										
3	**Е11-330208-0204 1133-0208-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**78391,68**	**24325,30**	**78392**	**24325**	**35164**	**22423**	**108880**
		НР - 80%; СП - 8%				**18903,33**	**9125,41**	**18903**	**9125**		**8065**	
3.1	20316 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,0764	10,0764	1876,00		18903				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,6396	3,6396							
3.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,1708	2,1708		1113,00		2416			
3.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,078	3,078		6390,00		19668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,078	3,078		2629,00		8092			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5616	0,5616		3990,00		2241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5616	0,5616		1840,00		1033			
3.6	146127 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0016	0,0016	2302156,00				3683		
3.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,0015	309392,00				464		
3.8	**242737 С**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**30**	**30**	**463,00**				**13890**		
3.9	**242923 С**	**Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**2**	**2**	**8498,00**				**16996**		
3.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00024	0,00024	539649,00				130		
4	**Ц13-080103-1101 1308-0103-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**59191,26**	**10452,66**	**59191**	**10452**	**11681**	**29863**	**96179**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**37057,60**	**4419,46**	**37058**	**4419**		**7124**	
4.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,14	20,14	1840,00		37058				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9928	1,9928							
4.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,954	0,954		6612,00		6308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,954	0,954		2629,00		2508			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0388	1,0388		3990,00		4145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0388	1,0388		1840,00		1911			
4.5	147493 С	Скобы металлические	кг	7	7	203,00				1421		
4.6	239317 С	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	10	10	1026,00				10260		
5	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**30**		**463,20**	**187,76**	**13896**	**5633**	**1827**	**6169**	**21670**
		НР - 72%; СП - 8%				**214,54**	**71,04**	**6436**	**2131**		**1605**	
5.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1166	3,498	1840,00		6436				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	1,272							
5.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	0,12402		6612,00		820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,12402		2629,00		326			
5.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034132	1,02396		4196,00		4297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034132	1,02396		1540,00		1577			
5.5	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034132	1,02396		21,00		22			
5.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	0,12402		3990,00		495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,12402		1840,00		228			
5.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00288	2313,00				7		
5.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,018	1293,00				23		
5.9	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,0003	578162,00				173		
5.10	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,003	521841,00				1566		
5.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,0123	1438,00				18		
5.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000075	539649,00				40		
6	**С1243-113-0910 243-113-0910 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**км**	**0,03**		**3776507,00**	**--**	**113295**	**--**	**113295**	**--**	**122359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9064**	
7	**Ц13-080206-2003 1308-0206-2003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 110 мм. Прокладка**	**м**	**12**		**354,76**	**24,90**	**4257**	**299**	**331**	**2701**	**7515**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,23**	**10,42**	**3627**	**125**		**557**	
7.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1696	2,0352	1782,00		3627				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0564							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,027984		6612,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,027984		2629,00		74			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,027984		3990,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,027984		1840,00		51			
7.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,013886	0,166632		13,00		2			
7.6	102638 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,00021	0,00252	33892,00				85		
7.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021	0,252	483,00				122		
7.8	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,06	708,00				42		
7.9	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	3,84	16,00				61		
7.10	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	0,066	310,00				20		
8	**С1241-201-0707 241-201-0707 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм**	**м**	**12**		**2399,00**	**--**	**28788**	**--**	**28788**	**--**	**31091**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2303**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**297819**	**40709**	**191086**	**61156**	**387694**
								66024	**15800**	**--**	**28718**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**77344**				
	Материалы		Тенге					**13840**				
	Всего заработная плата		Тенге						**53796**			
		Накладные расходы	Тенге					**38733**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9286**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**125363**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28**
		Сметная заработная плата	Тенге						**53796**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**220475**				
	Материалы		Тенге					**35163**				
	Всего заработная плата		Тенге						**28028**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**142083**				
		Накладные расходы	Тенге					**22423**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19432**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**262330**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**28028**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**387693**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**81824**			
		РАЗДЕЛ 3. Ограждение КТПНГ										
9	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ограждения. Монтаж**	**т конструкций**	**0,34517**		**157474,23**	**31993,84**	**54355**	**11044**	**3900**	**31284**	**92490**
		НР - 69%; СП - 8%				**114179,87**	**17173,29**	**39411**	**5928**		**6851**	
9.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,644	20,242149	1947,00		39411				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8192	2,699							
9.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	10,027879		78,00		782			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,029823		6764,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,029823		2199,00		66			
9.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,432	0,149113		8797,00		1312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,149113		2199,00		328			
9.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6,696	2,311258		3318,00		7669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,696	2,311258		2199,00		5082			
9.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	0,939415		13,00		12			
9.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2484	0,08574		6390,00		548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,08574		2629,00		225			
9.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	0,123019		3990,00		491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	0,123019		1840,00		226			
9.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	0,354144		79,00		28			
9.11	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	0,03	0,010355	93,00				1		
9.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,006455	5414,00				35		
9.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000356	139141,00				49		
9.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,000104	813201,00				84		
9.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,241619	289,00				70		
9.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,072486	149,00				11		
9.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000035	2453940,00				85		
9.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,010355**	**289955,00**				**3003**		
9.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000107	467116,00				50		
9.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000207	623062,00				129		
9.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,00067**	**570281,00**				**382**		
9.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003452	659,00				2		
10	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные. Устройство**	**м3**	**0,54**		**41764,04**	**1354,93**	**22553**	**732**	**18347**	**3427**	**28059**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433,86**	**540,57**	**3474**	**292**		**2078**	
10.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	2,297808	1512,00		3474				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,1333							
10.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,122472		16,00		2			
10.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,11664		5538,00		646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,11664		2199,00		256			
10.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001575		5727,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001575		1840,00		3			
10.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,006124		6390,00		39			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,006124		2629,00		16			
10.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,008923		3990,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,008923		1840,00		16			
10.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,5508**	**30086,00**				**16571**		
10.9	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	0,4	0,216	93,00				20		
10.10	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	0,0008	0,000432	93036,00				40		
10.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,00108	93036,00				100		
10.12	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	0,0069	0,003726	93036,00				347		
10.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00027	34159,00				9		
10.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,003024	9128,00				28		
10.15	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	0,0069	0,003726	59186,00				221		
10.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,00945	80,00				1		
10.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,2673	3285,00				878		
10.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,1998	659,00				132		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**76908**	**11776**	**22247**	**34711**	**120549**
								42885	**6220**	**--**	**8929**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**22553**				
	Материалы		Тенге					**18347**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3766**			
		Накладные расходы	Тенге					**3427**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2078**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28058**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3766**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**54355**				
	Материалы		Тенге					**3901**				
	Всего заработная плата		Тенге						**45339**			
		Накладные расходы	Тенге					**31284**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6851**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**92490**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**45339**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**120548**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**49105**			
		РАЗДЕЛ 4. Фундамент КТПНГ										
11	**Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**3179,74**	**1726,52**	**6359**	**3453**	**--**	**5051**	**12323**
		НР - 118%; СП - 8%				**1453,22**	**687,13**	**2906**	**1374**		**913**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,891	1,782	1631,00		2906				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3252	0,6504							
11.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,24732	0,49464		5538,00		2739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24732	0,49464		2199,00		1088			
11.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026136	0,052272		5727,00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026136	0,052272		1840,00		96			
11.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,007236	0,014472		4044,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007236	0,014472		1840,00		27			
11.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,028944	0,057888		13,00		1			
11.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044496	0,088992		3990,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044496	0,088992		1840,00		164			
12	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**6**		**3642,96**	**232,23**	**21858**	**1393**	**18105**	**2631**	**26448**
		НР - 94%; СП - 8%				**393,32**	**73,16**	**2360**	**439**		**1959**	
12.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	1,641	1438,00		2360				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,2058							
12.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,072384		4895,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012064	0,072384		1840,00		133			
12.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,31824		120,00		38			
12.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,048048		5727,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,048048		1840,00		88			
12.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,00936		3990,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,00936		1840,00		17			
12.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	0,076128		9042,00		688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,076128		2629,00		200			
12.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0184**	**0,1104**	**10219,00**				**1128**		
12.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0092	0,0552	10204,00				563		
12.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0298**	**0,1788**	**9389,00**				**1679**		
12.11	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0124**	**0,0744**	**198041,00**				**14734**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**28217**	**4846**	**18105**	**7682**	**38771**
								5266	**1813**	**--**	**2872**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28217**				
	Материалы		Тенге					**18104**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7079**			
		Накладные расходы	Тенге					**7682**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2872**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**38771**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7079**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**38771**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						7079			
		РАЗДЕЛ 5. Заземление										
13	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**5347,45**	**183,18**	**21390**	**732**	**15369**	**3999**	**27420**
		НР - 72%; СП - 8%				**1322,24**	**66,32**	**5289**	**265**		**2031**	
13.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,742	2,968	1782,00		5289				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0297	0,1188							
13.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	0,05936		6612,00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,05936		2629,00		156			
13.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	1,07696		96,00		103			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,05936		3990,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,05936		1840,00		109			
13.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000312	309392,00				97		
13.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,8	1293,00				1034		
13.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,0324	439420,00				14237		
14	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**20**		**1034,45**	**27,91**	**20689**	**558**	**14842**	**3958**	**26619**
		НР - 72%; СП - 8%				**264,45**	**10,42**	**5289**	**208**		**1972**	
14.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1484	2,968	1782,00		5289				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,094							
14.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,04664		6612,00		308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,04664		2629,00		123			
14.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,66356		96,00		64			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,04664		3990,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,04664		1840,00		86			
14.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00018	309392,00				56		
14.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,74	1293,00				957		
14.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,026	531899,00				13829		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**42079**	**1290**	**30211**	**7957**	**54039**
								10578	**473**	**--**	**4003**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**42079**				
	Материалы		Тенге					**30210**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11051**			
		Накладные расходы	Тенге					**7957**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4003**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**54039**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11051**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**54039**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11051**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**687743**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**156231**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**78052**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**31878**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**261648**		
		- Накладные расходы	Тенге							**140867**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**50944**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство автомобильной дороги в селе Махамбет Махамбетского района Атырауской области (2-этап)
Шифр стройки 469
Наименование объекта - Наружное газоснабжение
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружное газоснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	22003,799	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3815,317	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,646	тыс.чел-ч

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.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**	**896**		**2473,18**	**--**	**2215969**	**--**	**--**	**1595498**	**4116385**
		НР - 72%; СП - 8%				**2473,18**	**--**	**2215969**	**--**		**304918**	
1.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	1490,2272	1487,00		2215968				
2	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**90**		**241,97**	**116,12**	**21777**	**10450**	**--**	**11535**	**35977**
		НР - 72%; СП - 8%				**125,85**	**52,16**	**11327**	**4694**		**2665**	
2.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	10,494	1079,00		11323				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	2,556							
2.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,02835	2,5515		4044,00		10318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	2,5515		1840,00		4695			
2.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	10,206		13,00		133			

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**	**806**		**1291,20**	**--**	**1040707**	**--**	**--**	**749306**	**1933215**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291,20**	**--**	**1040707**	**--**		**143202**	
3.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	846,1388	1230,00		1040751				
4	**Е11-231401-0107 1123-1401-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Футляр из полипропиленовых труб диаметром 500 мм. Укладка**	**м футляр**	**56**		**397,56**	**63,31**	**22263**	**3546**	**2363**	**17652**	**43108**
		НР - 99%; СП - 8%				**292,04**	**26,35**	**16354**	**1476**		**3193**	
4.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1758	9,8448	1661,00		16352				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,588							
4.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008964	0,501984		6390,00		3208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008964	0,501984		2629,00		1320			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,084672		3990,00		338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,084672		1840,00		156			
4.5	147047 С	Ветошь	кг	0,004	0,224	119,00				27		
4.6	295735 С	Смазка для монтажа труб	кг	0,015	0,84	2782,00				2337		
5	**С1241-202-0227 241-202-0227 РСНБ РК 2022**	**Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 500х45,4 мм**	**м**	**56**		**80433,00**	**--**	**4504248**	**--**	**4504248**	**--**	**4864588**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**360340**	
6	**Е11-231401-0102 1123-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Футляр из полипропиленовых гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка**	**м футляр**	**70**		**196,99**	**25,71**	**13789**	**1799**	**2974**	**9662**	**25327**
		НР - 99%; СП - 8%				**128,80**	**10,62**	**9016**	**743**		**1876**	
6.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0775	5,425	1661,00		9011				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,287							
6.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003888	0,27216		6390,00		1739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003888	0,27216		2629,00		716			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,01512		3990,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,01512		1840,00		28			
6.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0063	0,441	119,00				52		
6.6	295735 С	Смазка для монтажа труб	кг	0,015	1,05	2782,00				2921		
7	**С1261-301-1617 261-301-1617 РСНБ РК 2022**	**Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 33 - 160х14,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**70**		**2490,00**	**--**	**174300**	**--**	**174300**	**--**	**188244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13944**	
8	**Е11-231401-0101 1123-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Футляр из полипропиленовых труб диаметром до 110 мм. Укладка**	**м футляр**	**378**		**140,98**	**19,75**	**53290**	**7466**	**16056**	**32519**	**92674**
		НР - 99%; СП - 8%				**78,75**	**8,15**	**29768**	**3081**		**6864**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0474	17,9172	1661,00		29760				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	1,1718							
8.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003024	1,143072		6390,00		7304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	1,143072		2629,00		3005			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000108	0,040824		3990,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,040824		1840,00		75			
8.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0063	2,3814	119,00				283		
8.6	295735 С	Смазка для монтажа труб	кг	0,015	5,67	2782,00				15774		
9	**С1241-202-0213 241-202-0213 РСНБ РК 2022**	**Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**182**		**3894,00**	**--**	**708708**	**--**	**708708**	**--**	**765405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56697**	
10	**С1241-202-0212 241-202-0212 РСНБ РК 2022**	**Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**196**		**2619,00**	**--**	**513324**	**--**	**513324**	**--**	**554390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41066**	
11	**Е11-231401-0106 1123-1401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полипропиленовых труб диаметром 400 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**64**		**338,18**	**58,40**	**21644**	**3738**	**2338**	**16947**	**41679**
		НР - 99%; СП - 8%				**243,25**	**24,22**	**15568**	**1550**		**3087**	
11.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1464	9,3696	1661,00		15563				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,608							
11.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008532	0,546048		6390,00		3489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008532	0,546048		2629,00		1436			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	0,062208		3990,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000972	0,062208		1840,00		114			
11.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,1984	119,00				24		
11.6	295735 С	Смазка для монтажа труб	кг	0,013	0,832	2782,00				2315		
12	**С1241-202-0225 241-202-0225 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 400х36,3 мм**	**м**	**64**		**51467,00**	**--**	**3293888**	**--**	**3293888**	**--**	**3557399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**263511**	
13	**Е11-231401-0101 1123-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полипропиленовых гофрированных труб диаметром 100 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**672**		**140,98**	**19,75**	**94739**	**13272**	**28547**	**57812**	**164755**
		НР - 99%; СП - 8%				**78,75**	**8,15**	**52920**	**5477**		**12204**	
13.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0474	31,8528	1661,00		52908				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	2,0832							
13.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003024	2,032128		6390,00		12985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	2,032128		2629,00		5342			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000108	0,072576		3990,00		290			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,072576		1840,00		134			
13.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0063	4,2336	119,00				504		
13.6	295735 С	Смазка для монтажа труб	кг	0,015	10,08	2782,00				28043		
14	**С1241-202-0210 241-202-0210 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**672**		**1297,00**	**--**	**871584**	**--**	**871584**	**--**	**941311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69727**	
15	**С1241-210-1015 241-210-1015 РСНБ РК 2022**	**Неразъемное полиэтиленовое соединение размерами 63х57 мм**	**шт.**	**20**		**238,00**	**--**	**4760**	**--**	**4760**	**--**	**5141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**381**	
16	**С1241-208-1403 241-208-1403 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**20**		**665,00**	**--**	**13300**	**--**	**13300**	**--**	**14364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1064**	
17	**С1241-211-0606 241-211-0606 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**84**		**849,00**	**--**	**71316**	**--**	**71316**	**--**	**77021**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5705**	
18	**С1241-211-0620 241-211-0620 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 400 мм**	**шт.**	**8**		**77024,00**	**--**	**616192**	**--**	**616192**	**--**	**665487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49295**	
19	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опора. Установка**	**шт.**	**20**		**7002,68**	**1148,33**	**140054**	**22967**	**10642**	**123502**	**284640**
		НР - 108%; СП - 8%				**5322,24**	**395,43**	**106445**	**7909**		**21084**	
19.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	69,12	1540,00		106445				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	3,138							
19.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	2,376		8054,00		19136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	2,376		2629,00		6247			
19.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,32832		6390,00		2098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,32832		2629,00		863			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,43416		3990,00		1732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	0,43416		1840,00		799			
19.6	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,0096**	**813201,00**				**7807**		
19.7	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,00387**	**467116,00**				**1808**		
19.8	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000676	623062,00				421		
19.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000056	0,001124	539649,00				607		
20	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**50**		**1801,00**	**--**	**90050**	**--**	**90050**	**--**	**97254**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7204**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 57 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,075**		**672342,65**	**97425,89**	**50426**	**7307**	**1764**	**43719**	**101677**
		НР - 99%; СП - 8%				**551398,32**	**37415,39**	**41355**	**2806**		**7532**	
21.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	20,493	2018,00		41355				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,8956	1,3422							
21.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,78084		6822,00		5327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4112	0,78084		2199,00		1717			
21.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	0,07128		9872,00		704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,07128		2629,00		187			
21.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,66906		32,00		21			
21.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,64	0,648		49,00		32			
21.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,0972		13,00		1			
21.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,47466		2445,00		1161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3288	0,47466		1840,00		873			
21.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,01539		3990,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,01539		1840,00		28			
21.10	**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**		
21.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,0015**	**278998,00**				**418**		
21.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,3	298,00				89		
22	**С1241-417-0101 241-417-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-34 мм, Ст3**	**м**	**75**		**11599,00**	**--**	**869925**	**--**	**869925**	**--**	**939519**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69594**	
23	**С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**20**		**600,00**	**--**	**12000**	**--**	**12000**	**--**	**12960**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**960**	
24	**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**	**896**		**17,00**	**--**	**15232**	**--**	**15232**	**--**	**16451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**15433485**	**70545**	**11823511**	**2658152**	**19538971**
								3539429	**27736**	**--**	**1447332**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**15433485**				
Материалы			Тенге					**64686**				
Всего заработная плата			Тенге						**3567165**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**11758827**				
		Накладные расходы	Тенге					**2658152**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1447332**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19538969**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2521**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3567165**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**19538969**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2521**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3567165**			
РАЗДЕЛ 2. Ограждение												
Панель П1												
25	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Панель. Монтаж**	**т конструкций**	**0,22556**		**157474,23**	**31993,84**	**35520**	**7217**	**2549**	**20443**	**60440**
		НР - 69%; СП - 8%				**114179,87**	**17173,29**	**25754**	**3874**		**4477**	
25.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,644	13,227741	1947,00		25754				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8192	1,7637							
25.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	6,552969		78,00		511			
25.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,019488		6764,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,019488		2199,00		43			
25.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,432	0,097442		8797,00		857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,097442		2199,00		214			
25.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6,696	1,51035		3318,00		5011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,696	1,51035		2199,00		3321			
25.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	0,613884		13,00		8			
25.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2484	0,056029		6390,00		358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,056029		2629,00		147			
25.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	0,08039		3990,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	0,08039		1840,00		148			
25.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	0,231425		79,00		18			
25.11	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	0,03	0,006767	93,00				1		
25.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,004218	5414,00				23		
25.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000232	139141,00				32		
25.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,000068	813201,00				55		
25.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,157892	289,00				46		
25.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,047368	149,00				7		
25.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000023	2453940,00				55		
25.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,006767**	**289955,00**				**1962**		
25.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00007	467116,00				33		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000135	623062,00				84		
25.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000438**	**570281,00**				**250**		
25.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002256	659,00				1		
26	**С1222-527-0102 222-527-0102 РСНБ РК 2022**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,22556**		**1008038,00**	**--**	**227373**	**--**	**227373**	**--**	**245563**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18190**	
27	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**13,08248**		**95,53**	**2,14**	**1250**	**28**	**732**	**342**	**1719**
		НР - 69%; СП - 8%				**37,46**	**0,38**	**490**	**5**		**127**	
27.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,290431	1691,00		491				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0026							
27.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001361		23,00		0			
27.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001361		5727,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001361		1840,00		3			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001361		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001361		1840,00		3			
27.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,088438		166,00		15			
27.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000183	525811,00				96		
27.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,001177**	**539649,00**				**635**		
28	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**13,08248**		**114,80**	**2,95**	**1502**	**39**	**624**	**582**	**2251**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**839**	**5**		**167**	
28.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,401632	2089,00		839				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0026							
28.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001361		23,00		0			
28.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001361		5727,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001361		1840,00		3			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001361		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001361		1840,00		3			
28.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,152385		166,00		25			
28.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000196	380806,00				75		
28.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,001177**	**467116,00**				**550**		
		Панель П2										
29	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Панель. Монтаж**	**т конструкций**	**0,53272**		**157474,23**	**31993,84**	**83890**	**17044**	**6020**	**48282**	**142746**
		НР - 69%; СП - 8%				**114179,87**	**17173,29**	**60826**	**9149**		**10574**	
29.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,644	31,240832	1947,00		60826				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8192	4,1654							
29.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	15,476581		78,00		1207			
29.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,046027		6764,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,046027		2199,00		101			
29.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,432	0,230135		8797,00		2024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,230135		2199,00		506			
29.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6,696	3,567093		3318,00		11836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,696	3,567093		2199,00		7844			
29.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	1,449851		13,00		19			
29.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2484	0,132328		6390,00		846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,132328		2629,00		348			
29.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	0,189861		3990,00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	0,189861		1840,00		349			
29.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	0,546571		79,00		43			
29.11	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	0,03	0,015982	93,00				1		
29.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,009962	5414,00				54		
29.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000549	139141,00				76		
29.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,00016	813201,00				130		
29.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,372904	289,00				108		
29.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,111871	149,00				17		
29.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000053	2453940,00				131		
29.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,015982**	**289955,00**				**4634**		
29.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000165	467116,00				77		
29.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00032	623062,00				199		
29.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,001033**	**570281,00**				**589**		
29.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,005327	659,00				4		
30	**С1222-527-0102 222-527-0102 РСНБ РК 2022**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,53272**		**1008038,00**	**--**	**537002**	**--**	**537002**	**--**	**579962**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42960**	
31	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**30,89776**		**95,53**	**2,14**	**2952**	**66**	**1729**	**807**	**4059**
		НР - 69%; СП - 8%				**37,46**	**0,38**	**1157**	**12**		**301**	
31.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,68593	1691,00		1160				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0062							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,003213		23,00		0			
31.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003213		5727,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003213		1840,00		6			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003213		3990,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003213		1840,00		6			
31.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,208869		166,00		35			
31.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000433	525811,00				227		
31.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,002781**	**539649,00**				**1501**		
32	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**30,89776**		**114,80**	**2,95**	**3547**	**91**	**1475**	**1375**	**5315**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**1981**	**12**		**394**	
32.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,948561	2089,00		1982				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0062							
32.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,003213		23,00		0			
32.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003213		5727,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003213		1840,00		6			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003213		3990,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003213		1840,00		6			
32.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,359897		166,00		60			
32.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000463	380806,00				176		
32.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,002781**	**467116,00**				**1299**		
		Панель ПЗ										
33	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Панель. Монтаж**	**т конструкций**	**0,17072**		**157474,23**	**31993,84**	**26884**	**5462**	**1929**	**15473**	**45746**
		НР - 69%; СП - 8%				**114179,87**	**17173,29**	**19493**	**2932**		**3389**	
33.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,644	10,011704	1947,00		19493				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8192	1,3349							
33.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	4,959757		78,00		387			
33.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,01475		6764,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,01475		2199,00		32			
33.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,432	0,073751		8797,00		649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,073751		2199,00		162			
33.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6,696	1,143141		3318,00		3793			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,696	1,143141		2199,00		2514			
33.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	0,464632		13,00		6			
33.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2484	0,042407		6390,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,042407		2629,00		111			
33.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	0,060845		3990,00		243			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	0,060845		1840,00		112			
33.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	0,175159		79,00		14			
33.11	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	0,03	0,005122	93,00				0		
33.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003192	5414,00				17		
33.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000176	139141,00				24		
33.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,000051	813201,00				42		
33.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,119504	289,00				35		
33.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,035851	149,00				5		
33.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000017	2453940,00				42		
33.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,005122**	**289955,00**				**1485**		
33.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000053	467116,00				25		
33.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000102	623062,00				64		
33.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000331**	**570281,00**				**189**		
33.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001707	659,00				1		
34	**С1222-527-0102 222-527-0102 РСНБ РК 2022**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,17072**		**1008038,00**	**--**	**172092**	**--**	**172092**	**--**	**185859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13767**	
35	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**9,90176**		**95,53**	**2,14**	**946**	**21**	**554**	**259**	**1301**
		НР - 69%; СП - 8%				**37,46**	**0,38**	**371**	**4**		**96**	
35.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,219819	1691,00		372				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,002							
35.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00103		23,00		0			
35.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00103		5727,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00103		1840,00		2			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00103		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00103		1840,00		2			
35.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,066936		166,00		11			
35.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000139	525811,00				73		
35.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,000891**	**539649,00**				**481**		
36	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**9,90176**		**114,80**	**2,95**	**1137**	**29**	**473**	**441**	**1704**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**635**	**4**		**126**	
36.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,303984	2089,00		635				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,002							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00103		23,00		0			
36.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00103		5727,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00103		1840,00		2			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00103		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00103		1840,00		2			
36.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,115336		166,00		19			
36.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000149	380806,00				57		
36.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000891**	**467116,00**				**416**		
		Калитка К1										
37	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ограждения. Монтаж**	**т конструкций**	**0,12068**		**157474,23**	**31993,84**	**19004**	**3861**	**1364**	**10938**	**32337**
		НР - 69%; СП - 8%				**114179,87**	**17173,29**	**13779**	**2072**		**2395**	
37.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,644	7,077158	1947,00		13779				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8192	0,9436							
37.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	3,505995		78,00		273			
37.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,010427		6764,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,010427		2199,00		23			
37.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,432	0,052134		8797,00		459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,052134		2199,00		115			
37.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6,696	0,808073		3318,00		2681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,696	0,808073		2199,00		1777			
37.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	0,328443		13,00		4			
37.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2484	0,029977		6390,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,029977		2629,00		79			
37.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	0,04301		3990,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	0,04301		1840,00		79			
37.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	0,123818		79,00		10			
37.11	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	0,03	0,00362	93,00				0		
37.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002257	5414,00				12		
37.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000124	139141,00				17		
37.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,000036	813201,00				29		
37.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,084476	289,00				24		
37.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,025343	149,00				4		
37.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	2453940,00				30		
37.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,00362**	**289955,00**				**1050**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000037	467116,00				17		
37.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000072	623062,00				45		
37.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000234**	**570281,00**				**134**		
37.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001207	659,00				1		
38	**С1222-527-0102 222-527-0102 РСНБ РК 2022**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,12068**		**1008038,00**	**--**	**121650**	**--**	**121650**	**--**	**131382**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9732**	
39	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**6,99944**		**95,53**	**2,14**	**669**	**15**	**392**	**183**	**920**
		НР - 69%; СП - 8%				**37,46**	**0,38**	**262**	**3**		**68**	
39.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,155388	1691,00		263				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014							
39.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000728		23,00		0			
39.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000728		5727,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000728		1840,00		1			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000728		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000728		1840,00		1			
39.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,047316		166,00		8			
39.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000098	525811,00				52		
39.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,00063**	**539649,00**				**340**		
40	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**6,99944**		**114,80**	**2,95**	**804**	**21**	**334**	**311**	**1205**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**449**	**3**		**89**	
40.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,214883	2089,00		449				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014							
40.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000728		23,00		0			
40.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000728		5727,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000728		1840,00		1			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000728		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000728		1840,00		1			
40.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,081529		166,00		14			
40.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000105	380806,00				40		
40.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00063**	**467116,00**				**294**		
		Стойка С1										
41	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стойка. Монтаж**	**т конструкций**	**0,692**		**157474,23**	**31993,84**	**108972**	**22140**	**7820**	**62719**	**185426**
		НР - 69%; СП - 8%				**114179,87**	**17173,29**	**79012**	**11884**		**13735**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,644	40,581648	1947,00		79012				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8192	5,4109							
41.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	20,103984		78,00		1568			
41.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,059789		6764,00		404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,059789		2199,00		131			
41.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,432	0,298944		8797,00		2630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,298944		2199,00		657			
41.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6,696	4,633632		3318,00		15374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,696	4,633632		2199,00		10189			
41.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	1,883347		13,00		24			
41.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2484	0,171893		6390,00		1098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,171893		2629,00		452			
41.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	0,246629		3990,00		984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	0,246629		1840,00		454			
41.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	0,709992		79,00		56			
41.11	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	0,03	0,02076	93,00				2		
41.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,01294	5414,00				70		
41.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000713	139141,00				99		
41.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,000208	813201,00				169		
41.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,4844	289,00				140		
41.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,14532	149,00				22		
41.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000069	2453940,00				170		
41.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,02076**	**289955,00**				**6019**		
41.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000215	467116,00				100		
41.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000415	623062,00				259		
41.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,001342**	**570281,00**				**766**		
41.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00692	659,00				5		
42	**С1222-527-0102 222-527-0102 РСНБ РК 2022**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,692**		**1008038,00**	**--**	**697562**	**--**	**697562**	**--**	**753367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55805**	
43	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**40,136**		**95,53**	**2,14**	**3834**	**86**	**2245**	**1048**	**5272**
		НР - 69%; СП - 8%				**37,46**	**0,38**	**1503**	**15**		**391**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,891019	1691,00		1507				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,008							
43.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,004174		23,00		0			
43.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,004174		5727,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,004174		1840,00		8			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,004174		3990,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,004174		1840,00		8			
43.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,271319		166,00		45			
43.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000562	525811,00				295		
43.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,003612**	**539649,00**				**1949**		
44	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**40,136**		**114,80**	**2,95**	**4608**	**118**	**1917**	**1786**	**6905**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**2573**	**15**		**511**	
44.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	1,232175	2089,00		2574				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,008							
44.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,004174		23,00		0			
44.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,004174		5727,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,004174		1840,00		8			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,004174		3990,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,004174		1840,00		8			
44.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,467504		166,00		78			
44.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000602	380806,00				229		
44.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,003612**	**467116,00**				**1687**		
45	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Бетон В15. Устройство**	**м3**	**1,296**		**44629,22**	**1354,93**	**57839**	**1756**	**47745**	**8225**	**71350**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433,86**	**540,57**	**8338**	**701**		**5285**	
45.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	5,514739	1512,00		8338				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,3199							
45.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,293933		16,00		5			
45.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,279936		5538,00		1550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,279936		2199,00		616			
45.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003779		5727,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,003779		1840,00		7			
45.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,014697		6390,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,014697		2629,00		39			
45.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,021415		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,021415		1840,00		39			
45.8	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	0,4	0,5184	93,00				48		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.9	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	0,0008	0,001037	93036,00				96		
45.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,002592	93036,00				241		
45.11	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	0,0069	0,008942	93036,00				832		
45.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000648	34159,00				22		
45.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,007258	9128,00				66		
45.14	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	0,0069	0,008942	59186,00				529		
45.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,02268	80,00				2		
45.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,64152	3285,00				2107		
45.17	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**1,32192**	**32895,00**				**43485**		
45.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,47952	659,00				316		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2109037**	**57994**	**1833581**	**173214**	**2464829**
								217462	**30690**	**--**	**182579**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1834767**				
	Материалы		Тенге					**58218**				
	Всего заработная плата		Тенге						**19377**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1755679**				
		Накладные расходы	Тенге					**15359**				
		Сметная прибыль	Тенге					**148009**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1998135**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19377**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**274270**				
	Материалы		Тенге					**19682**				
	Всего заработная плата		Тенге						**228775**			
		Накладные расходы	Тенге					**157855**				
		Сметная прибыль	Тенге					**34570**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**466695**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**115**
		Сметная заработная плата	Тенге						**228775**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2464830**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**125**
		Сметная заработная плата	Тенге						**248152**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**22003799**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3756891**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**128539**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**58426**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**13657092**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2831366**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1629911**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство автомобильной дороги в селе Махамбет Махамбетского района Атырауской области (2-этап)
Шифр стройки 469
Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения
(наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	25141,703	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5064,634	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,390	тыс.чел-ч

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.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**	**--**	**4154942**	**--**	**--**	**2991559**	**7718222**
		НР - 72%; СП - 8%				**2473,18**	**--**	**4154942**	**--**		**571721**	
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	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**252**		**241,97**	**116,12**	**60976**	**29262**	**--**	**32299**	**100737**
		НР - 72%; СП - 8%				**125,85**	**52,16**	**31714**	**13144**		**7462**	
2.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	29,3832	1079,00		31704				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	7,1568							
2.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,02835	7,1442		4044,00		28891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	7,1442		1840,00		13145			
2.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	28,5768		13,00		371			

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**	**--**	**325382**	**--**	**--**	**234274**	**604429**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291,20**	**--**	**325382**	**--**		**44773**	
3.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	264,5496	1230,00		325396				
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**	**--**	**16465**	**101388**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,02**	**--**	**22877**		**7511**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	12,4236							
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**	**Футляр из полимерных труб, диаметр 315 мм. Укладка**	**км футляр**	**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 PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**840**		**16457,00**	**--**	**13823880**	**--**	**13823880**	**--**	**14929790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1105910**	
		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**	**7**		**29401,97**	**9919,73**	**205814**	**69438**	**--**	**163894**	**399285**
		НР - 99%; СП - 8%				**19482,24**	**4167,71**	**136376**	**29174**		**29577**	
7.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,12	77,84	1752,00		136376				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7848	12,4936							
7.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1192	0,8344		926,00		773			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,12	7,84		6390,00		50098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,12	7,84		2629,00		20611			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6648	4,6536		3990,00		18568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6648	4,6536		1840,00		8563			

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**	**7**		**66906,97**	**13391,64**	**468349**	**93742**	**190500**	**221257**	**744775**
		НР - 99%; СП - 8%				**26301,02**	**5626,41**	**184107**	**39385**		**55168**	
9.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	105,084	1752,00		184107				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4095	16,8665							
9.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	1,12644		926,00		1043			
9.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	10,584		6390,00		67632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,512	10,584		2629,00		27825			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	6,28236		3990,00		25067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89748	6,28236		1840,00		11560			
9.6	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,272**	**1,904**	**30086,00**				**57284**		
9.7	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	0,707	31549,00				22305		
9.8	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,07	31329,00				2193		
9.9	**102736 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,63**	**23938,00**				**15081**		
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	0,028	93036,00				2605		
9.11	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**147,7**	**221,00**				**32642**		
9.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,00077	34159,00				26		
9.13	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,014	225987,00				3164		
9.14	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,028**	**1789060,00**				**50094**		
9.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,00217	80,00				0		
9.16	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,84	5640,00				4738		
9.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,56	659,00				369		
10	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО-1**	**шт.**	**7**		**4023,00**	**--**	**28161**	**--**	**28161**	**--**	**30414**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2253**	
11	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**7**		**25559,00**	**--**	**178913**	**--**	**178913**	**--**	**193226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14313**	
12	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Наращивание бетоном. Устройство**	**м3**	**0,7**		**39765,03**	**1585,49**	**27836**	**1110**	**25410**	**1427**	**31604**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**1316**	**252**		**2341**	
12.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	1,0206	1289,00		1316				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,1371							

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	0,13608		8087,00		1100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,13608		1840,00		250			
12.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,36288		15,00		5			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000983		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000983		1840,00		2			
12.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,175	9128,00				1597		
12.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0014	80,00				0		
12.8	**279225 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,02**	**0,714**	**33351,00**				**23813**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**19493473**	**295216**	**14249192**	**3785880**	**25141704**
								4948618	**116016**	**--**	**1862350**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**19493473**				
		Материалы	Тенге					**218238**				
		Всего заработная плата	Тенге						**5064634**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**14030954**				
		Транспортные расходы	Тенге					**447**				
		Накладные расходы	Тенге					**3785880**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1862350**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**25141703**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3390**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5064634**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**25141703**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3390**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5064634**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**25141703**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4948618**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**295216**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**116016**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**14249192**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**447**				
		- Накладные расходы	Тенге								**3785880**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1862350**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство автомобильной дороги в селе Махамбет Махамбетского района Атырауской области (2-этап)
Шифр стройки 469
Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Ограждение территории
(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	47892,639	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4931,193	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,594	тыс.чел-ч

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Ограждение												
		Панель П2										
1	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Панель. Монтаж**	**т конструкций**	**20,24336**		**157474,23**	**31993,84**	**3187808**	**647663**	**228761**	**1834730**	**5424341**
		НР - 69%; СП - 8%				**114179,87**	**17173,29**	**2311384**	**347645**		**401803**	
1.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,644	1187,151604	1947,00		2311384				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8192	158,2869							
1.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	588,110095		78,00		45873			
1.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	1,749026		6764,00		11830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	1,749026		2199,00		3846			
1.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,432	8,745132		8797,00		76931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	8,745132		2199,00		19231			
1.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6,696	135,549539		3318,00		449753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,696	135,549539		2199,00		298073			
1.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	55,094329		13,00		716			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2484	5,028451		6390,00		32132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	5,028451		2629,00		13220			
1.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	7,214733		3990,00		28787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	7,214733		1840,00		13275			
1.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	20,769687		79,00		1641			
1.11	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	0,03	0,607301	93,00				56		
1.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,378551	5414,00				2049		
1.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,020851	139141,00				2901		
1.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,006073	813201,00				4939		
1.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	14,170352	289,00				4095		
1.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	4,251106	149,00				633		
1.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,002024	2453940,00				4968		
1.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,607301**	**289955,00**				**176090**		
1.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,006275	467116,00				2931		
1.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,012146	623062,00				7568		
1.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,039272**	**570281,00**				**22396**		
1.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,202434	659,00				133		
2	**С1222-527-0102 222-527-0102 РСНБ РК 2022**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**20,24336**		**1008038,00**	**--**	**20406076**	**--**	**20406076**	**--**	**22038562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1632486**	
3	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**1174,11488**		**95,53**	**2,14**	**112163**	**2512**	**65669**	**30656**	**154243**
		НР - 69%; СП - 8%				**37,46**	**0,38**	**43982**	**446**		**11424**	
3.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	26,06535	1691,00		44077				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,2348							
3.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,122108		23,00		3			
3.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,122108		5727,00		699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,122108		1840,00		225			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,122108		3990,00		487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,122108		1840,00		225			
3.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	7,937017		166,00		1318			
3.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,016438	525811,00				8643		
3.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,10567**	**539649,00**				**57025**		
4	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**1174,11488**		**114,80**	**2,95**	**134788**	**3463**	**56064**	**52236**	**201983**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**75261**	**446**		**14958**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	36,045327	2089,00		75299				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,2348							
4.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,122108		23,00		3			
4.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,122108		5727,00		699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,122108		1840,00		225			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,122108		3990,00		487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,122108		1840,00		225			
4.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	13,67609		166,00		2270			
4.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,017612	380806,00				6707		
4.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,10567**	**467116,00**				**49360**		
		Стойка С1										
5	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стойка. Монтаж**	**т конструкций**	**10,6222**		**157474,23**	**31993,84**	**1672723**	**339845**	**120037**	**962729**	**2846288**
		НР - 69%; СП - 8%				**114179,87**	**17173,29**	**1212841**	**182418**		**210836**	
5.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,644	622,928297	1947,00		1212841				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8192	83,0571							
5.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	308,596154		78,00		24071			
5.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,917758		6764,00		6208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,917758		2199,00		2018			
5.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,432	4,58879		8797,00		40368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	4,58879		2199,00		10091			
5.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6,696	71,126251		3318,00		235997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,696	71,126251		2199,00		156407			
5.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	28,90938		13,00		376			
5.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2484	2,638554		6390,00		16860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	2,638554		2629,00		6937			
5.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	3,785752		3990,00		15105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	3,785752		1840,00		6966			
5.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	10,898377		79,00		861			
5.11	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	0,03	0,318666	93,00				30		
5.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,198635	5414,00				1075		
5.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,010941	139141,00				1522		
5.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,003187	813201,00				2591		
5.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	7,43554	289,00				2149		
5.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	2,230662	149,00				332		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,001062	2453940,00				2607		
5.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,318666**	**289955,00**				**92399**		
5.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,003293	467116,00				1538		
5.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,006373	623062,00				3971		
5.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,020607**	**570281,00**				**11752**		
5.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,106222	659,00				70		
6	**С1222-527-0102 222-527-0102 РСНБ РК 2022**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**10,6222**		**1008038,00**	**--**	**10707581**	**--**	**10707581**	**--**	**11564187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**856606**	
7	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**616,0876**		**95,53**	**2,14**	**58855**	**1318**	**34458**	**16086**	**80936**
		НР - 69%; СП - 8%				**37,46**	**0,38**	**23079**	**234**		**5995**	
7.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	13,677145	1691,00		23128				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,1232							
7.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,064073		23,00		1			
7.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,064073		5727,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,064073		1840,00		118			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,064073		3990,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,064073		1840,00		118			
7.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	4,164752		166,00		691			
7.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,008625	525811,00				4535		
7.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,055448**	**539649,00**				**29922**		
8	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**616,0876**		**114,80**	**2,95**	**70727**	**1817**	**29419**	**27410**	**105986**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**39491**	**234**		**7849**	
8.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	18,913889	2089,00		39511				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,1232							
8.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,064073		23,00		1			
8.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,064073		5727,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,064073		1840,00		118			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,064073		3990,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,064073		1840,00		118			
8.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	7,176188		166,00		1191			
8.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,009241	380806,00				3519		
8.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,055448**	**467116,00**				**25901**		
9	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Бетон В15. Устройство**	**м3**	**99,468**		**44629,22**	**1354,93**	**4439179**	**134772**	**3664444**	**631297**	**5476114**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433,86**	**540,57**	**639963**	**53769**		**405638**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	423,256234	1512,00		639963				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	24,5487							
9.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	22,559342		16,00		361			
9.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	21,485088		5538,00		118984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	21,485088		2199,00		47246			
9.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,290049		5727,00		1661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,290049		1840,00		534			
9.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	1,127967		6390,00		7208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	1,127967		2629,00		2965			
9.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	1,643609		3990,00		6558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	1,643609		1840,00		3024			
9.8	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	0,4	39,7872	93,00				3700		
9.9	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	0,0008	0,079574	93036,00				7403		
9.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,198936	93036,00				18508		
9.11	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	0,0069	0,686329	93036,00				63853		
9.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,049734	34159,00				1699		
9.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,557021	9128,00				5084		
9.14	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	0,0069	0,686329	59186,00				40621		
9.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	1,74069	80,00				139		
9.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	49,23666	3285,00				161742		
9.17	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**101,45736**	**32895,00**				**3337440**		
9.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	36,80316	659,00				24253		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**40789900**	**1131390**	**35312509**	**3555144**	**47892640**
								4346001	**585192**	**--**	**3547595**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**35929369**				
	Материалы		Тенге					**3850052**				
	Всего заработная плата		Тенге						**876905**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**31113657**				
		Накладные расходы	Тенге					**757685**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2934956**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**39622010**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**543**
		Сметная заработная плата	Тенге						**876905**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**4860531**				
	Материалы		Тенге					**348796**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4054288**			
		Накладные расходы	Тенге					**2797459**				
		Сметная прибыль	Тенге					**612639**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**8270629**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2051**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**4054288**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**47892639**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2594**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4931193**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**47892639**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**4346001**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1131390**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**585192**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**35312505**		
		- Накладные расходы	Тенге							**3555144**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3547595**	